



DLR
Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V
Technologiemarketing
Schutzrechte und Lizenzen

DLR-Patentkatalog 2004

Sektion A - Täglicher Lebensbedarf

Landwirtschaft

A01 - Landwirtschaft; Forstwirtschaft; Tierzucht; Jagen; Fallenstellen; Fischfang

Verfahren zum Bestimmen und Geocodieren einer Fruchtbarkeitskarte von Bodenoberflächen sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens DLR-Nr: AP 100/98
 IPC: A01B eingereicht am: 29.09.1998 rechtskräftig seit: 20.05.2003

Pflanzen, Säen, Düngen

Verfahren und Einrichtung zum Bestimmen des Düngedarfs in Gärten DLR-Nr: AP 91/102
 IPC: A01C eingereicht am: 04.06.2003 Erteilung:

Vorrichtung zum Erzeugen einer Partikelwolke in einem insbesondere einen Unterdruck aufweisenden Volumen DLR-Nr: AP 7/96
 IPC: A01C eingereicht am: 13.08.1998 rechtskräftig seit: 25.01.2000
 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden

Ernten, Mähen

Einrichtung zur Erkennung von Wild DLR-Nr: AP 23/87
 IPC: A01D eingereicht am: 01.02.1989 rechtskräftig seit: 15.04.1991
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Schweiz

Einrichtung zur Erkennung von Wild DLR-Nr: AP 23/87
 IPC: A01D eingereicht am: 10.09.1987 rechtskräftig seit: 10.11.1989
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Schweiz

Konservieren von Körpern von Menschen, Tieren, Pflanzen oder derentwillen; Biozide, Mittel zum Beeinflussen des Pflanzenwachstums

Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen DLR-Nr: AP 73/97
 IPC: A01N eingereicht am: 04.10.1997 Erteilung:

Persönlicher Bedarf oder Haushaltsgeräte

A47 - Möbel; Haushaltsgegenstände oder -geräte

Temperiereinrichtung für den Kochbereich DLR-Nr: AP 7/101
 IPC: A47G eingereicht am: 11.12.2001 Erteilung:

Gesundheitswesen; Vergnügen

A61 - Medizin und Tiermedizin; Hygiene

Diagnostik, Chirurgie, Hygiene

Vorrichtung zum Positionieren und Fixieren von Knochen und/oder Knochenfragmenten DLR-Nr: AP 48b/95
 IPC: A61B eingereicht am: 19.08.2003 Erteilung:

Vorrichtung zum Betätigen eines chirurgischen Instrumentariums zur Anastomose von Hohlorganen DLR-Nr: AP 27/98
 IPC: A61B eingereicht am: 16.08.1999 rechtskräftig seit: 06.08.2003
 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien

Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe eines Notrufs DLR-Nr: AP 58/98
 IPC: A61B eingereicht am: 12.08.1999 Erteilung:

Chirurgisches Instrument für einen Einsatz, insbesondere in der minimal invasiven Chirurgie DLR-Nr: AP 62/98
 IPC: A61B eingereicht am: 13.08.1999 rechtskräftig seit: 04.11.2004
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien

Vorrichtung zum Positionieren von Knochen und/oder Knochenfragmenten DLR-Nr: AP 48a/95
 IPC: A61B eingereicht am: 26.02.1998 rechtskräftig seit: 22.07.2004
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanztomographie DLR-Nr: AP 25/96
 IPC: A61B eingereicht am: 21.10.1997 rechtskräftig seit: 08.09.1999
 Auslandsschutzrechte: Japan, USA

Vorrichtung zum Betätigen eines Handhabungsgeräts	DLR-Nr: AP 23/95
IPC: A61B eingereicht am: 04.10.1996 rechtskräftig seit: 12.10.1999 Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung	DLR-Nr: AP 25/96
IPC: A61B eingereicht am: 21.10.1996 rechtskräftig seit: 02.09.1999 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren zum Nachführen eines Stereo-Laparoskops in der minimalinvasiven Chirurgie	DLR-Nr: AP 37/95
IPC: A61B eingereicht am: 13.08.1996 rechtskräftig seit: 13.10.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Greifeinrichtung zum Einsatz in der Minimal-Invasiven-Chirurgie	DLR-Nr: AP 45/96
IPC: A61B eingereicht am: 10.08.1996 Erteilung: Auslandsschutzrechte: USA	
Chirurgisches Gerät zum Vorbereiten einer Anastomose in minimal invasiver Operationstechnik	DLR-Nr: AP 55/94
IPC: A61B eingereicht am: 16.03.1995 rechtskräftig seit: 27.02.1998 Auslandsschutzrechte: USA	
Flexible Struktur	DLR-Nr: AP 56/94
IPC: A61B eingereicht am: 16.03.1995 rechtskräftig seit: 05.04.2000 Auslandsschutzrechte: USA	

Zahnheilkunde; Mund- oder Zahnpflege

Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen	DLR-Nr: AP 73/97
IPC: A61C eingereicht am: 04.10.1997 Erteilung:	

Elektrotherapie; Magnetotherapie; Strahlentherapie

Eingabegerät mit einem personenbedienbaren Betätigungsteil zum Steuern der Positionierung eines Objekts	DLR-Nr: AP 27/101
IPC: A61F eingereicht am: 25.05.2001 Erteilung:	
Empfänger zum Empfangen von Signalen eines Satellitennavigationssystems	DLR-Nr: AP 75/96
IPC: A61F eingereicht am: 26.03.1998 rechtskräftig seit: 22.05.2001 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Krankentransport oder -lagerung; Operationstische oder -stühle, zahnärztliche Stühle; Bestattungsvorrichtungen

Getriebeeinheit	DLR-Nr: AP 22/97
IPC: A61G eingereicht am: 06.06.1997 rechtskräftig seit: 22.05.1999 Auslandsschutzrechte: USA	

Formgebung von pharmazeutischen Erzeugnissen; Vorrichtungen zur oralen Verabreichung von Nahrung- oder Arzneimitteln; Schnuller für Säuglinge; Spucknapfe oder -Flaschen

Vorrichtung und Verfahren zur Volumenbestimmung von Flüssigkeiten	DLR-Nr: AP 44/96
IPC: A61J eingereicht am: 29.08.1996 rechtskräftig seit: 26.05.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich	

Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke

Metallierte und unmetallierte Phthalocyanine	DLR-Nr: AP 60/98
IPC: A61K eingereicht am: 03.09.1999 Erteilung:	

Desinfizieren, Sterilisieren u.a.

Solarer Photoreaktor	DLR-Nr: AP 6/100
IPC: A61L eingereicht am: 17.02.2001 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, USA, Spanien	
Zementfreies Implantat und Verfahren zur Herstellung eines zementfreien Implantats	DLR-Nr: AP 5/100
IPC: A61L eingereicht am: 09.05.2000 Erteilung:	
Implantat als Knochenersatz, insbesondere Gelenkprothesen-Implantat	DLR-Nr: AP 56/100
IPC: A61L eingereicht am: 29.09.2000 rechtskräftig seit: 12.12.2002	
Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen	DLR-Nr: AP 73/97
IPC: A61L eingereicht am: 04.10.1997 Erteilung:	

Generator und Verfahren zur Erzeugung eines Produktgases

DLR-Nr: AP 21/94

IPC: A61L eingereicht am: 28.11.1995 rechtskräftig seit: 04.05.1999
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

Vorrichtungen zum Einführen oder Aufbringen von Substanzen in oder auf den Körper ; Vorrichtungen zum Übertragen von Körperflüssigkeiten oder zum Entziehen derselben aus dem Körper

Einrichtung zur biventrikulären Unterstützung eines Herzes

DLR-Nr: AP 37/102

IPC: A61M eingereicht am: 31.03.2003 Erteilung:

Positioniereinrichtung zum genauen Positionieren und Ausrichten von Energiequellen

DLR-Nr: AP 57/98

IPC: A61N eingereicht am: 27.12.1999 rechtskräftig seit: 22.08.2003

Gesundheitswesen; Vergnügen

A62 - Lebensrettung; Feuerbekämpfung

Vorrichtungen, Geräte oder Verfahren zur Lebensstellung

Generator und Verfahren zur Erzeugung eines Produktgases

DLR-Nr: AP 21/94

IPC: A62B eingereicht am: 28.11.1995 rechtskräftig seit: 04.05.1999
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

Feuerbekämpfung

Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Waldbranderkennung

DLR-Nr: AP 30/98

IPC: A62C eingereicht am: 01.09.1998 Erteilung:

Verfahren und Vorrichtung zum Abschwächen einer Detonation in einem Behälter-bzw. Rohrleitungssystem

DLR-Nr: AP 63/96

IPC: A62C eingereicht am: 21.09.1996 rechtskräftig seit: 29.08.2001

Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Dänemark, Schweiz, Spanien, Belgien, Irland Republik, Slowenien

Chemische Mittel zum Löschen von Bränden, zum Bekämpfen von chemischen Schadstoffen oder zum Schutz gegen diese; chemische Mittel und Materialien zum Gebrauch in Atemschutzgeräten

Pyrolysevorrichtung und Pyrolyseverfahren

DLR-Nr: AP 65/101

IPC: A62D eingereicht am: 05.09.2001 rechtskräftig seit: 07.02.2003
 Auslandsschutzrechte: USA

Vorrichtung zum Abbau und/oder Umwandeln chemischer und/oder biologischer Verunreinigungen in einem Fluid

DLR-Nr: AP 54/98

IPC: A62D eingereicht am: 14.01.1999 rechtskräftig seit: 03.07.2003

Wiederaufbereitung von Abfallmineralsäuren

DLR-Nr: AP 41/97

IPC: A62D eingereicht am: 26.07.1997 rechtskräftig seit: 12.02.1999

Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz, Spanien, Belgien

Sektion B - Arbeitsverfahren; Transportieren

Trennen und Mischen

B01 - Physikalische oder chemische Verfahren oder Vorrichtungen allgemein

Trennen

Verwendung eines Adsorptionsmittels und einer Strömungsbremse für Filter zur Begrenzung der Kondensation von Gaskomponenten sowie Patronenfilter

DLR-Nr: AP 38/99

IPC: B01D eingereicht am: 13.07.2000 Erteilung:

Dampfabscheidevorrichtung

DLR-Nr: AP 68/100

IPC: B01D eingereicht am: 08.11.2000 rechtskräftig seit: 31.10.2002

Verfahren und Vorrichtung zur Trennung bzw. Anreicherung dispergierter fluider Teilchen in einer Emulsion

DLR-Nr: AP 1/98

IPC: B01D eingereicht am: 13.02.1998 rechtskräftig seit: 18.10.2001

Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen

DLR-Nr: AP 73/97

IPC: B01D eingereicht am: 04.10.1997 Erteilung:

Elektrolyseur und Verfahren zur Elektrolyse eines fluiden Elektrolyts	DLR-Nr: AP 28/92
IPC: B01D eingereicht am: 13.02.1996 rechtskräftig seit: 17.02.1998	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren zur Beeinflussung einer aus einem oder mehreren Ausgangsstoffen bestehenden Gasströmung	DLR-Nr: AP 32/95
IPC: B01D eingereicht am: 03.02.1996 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zum Züchten von Kristallen	DLR-Nr: AP 51/93
IPC: B01D eingereicht am: 31.08.1994 rechtskräftig seit: 28.08.2003	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Mischen, z.B. Lösen, Emulgieren, Dispergieren

Verfahren zur Homogenisierung von Staubverteilungen	DLR-Nr: AP 44/98
IPC: B01F eingereicht am: 13.08.1998 Erteilung:	
Kegelstrahlrallmischdüse	DLR-Nr: AP 7/95
IPC: B01F eingereicht am: 03.05.1996 rechtskräftig seit: 02.01.2003	
Generator und Verfahren zur Erzeugung eines Produktgases	DLR-Nr: AP 21/94
IPC: B01F eingereicht am: 28.11.1995 rechtskräftig seit: 04.05.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	

Chemische oder physikalische Verfahren

Pyrolysevorrichtung und Pyrolyseverfahren	DLR-Nr: AP 65/101
IPC: B01J eingereicht am: 29.08.2002 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Solarer Photoreaktor	DLR-Nr: AP 6/100
IPC: B01J eingereicht am: 17.02.2001 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, USA, Spanien	
Pyrolysevorrichtung und Pyrolyseverfahren	DLR-Nr: AP 65/101
IPC: B01J eingereicht am: 05.09.2001 rechtskräftig seit: 07.02.2003	
Auslandsschutzrechte: USA	
Mikrowellenreaktor und Verfahren zur Steuerung von Reaktionen von aktivierten Molekülen	DLR-Nr: AP 66/101
IPC: B01J eingereicht am: 05.09.2001 Erteilung:	
Gasbehandlungskörper	DLR-Nr: AP 25/100
IPC: B01J eingereicht am: 17.06.2000 rechtskräftig seit: 29.11.2001	
Vorrichtung und Verfahren zur Förderung der Oberflächenaufnahme und/oder Oberflächenabgabe einer Substanz durch ein Fluid	DLR-Nr: AP 47/100
IPC: B01J eingereicht am: 10.11.2000 Erteilung:	
Verfahren zur Oxidation ungesättigter Kohlenwasserstoffe	DLR-Nr: AP 25/99
IPC: B01J eingereicht am: 20.05.1999 rechtskräftig seit: 23.01.2004	
Vorrichtung zum Abbau und/oder Umwandeln chemischer und/oder biologischer Verunreinigungen in einem Fluid	DLR-Nr: AP 54/98
IPC: B01J eingereicht am: 14.01.1999 rechtskräftig seit: 03.07.2003	
Verfahren und Einrichtung zum Ablösen eines Ausschnitts einer Materialschicht	Trenn- und DLR-Nr: AP 110/98
Antriebsverfahren für Flachmaterialelemente	
IPC: B01J eingereicht am: 29.10.1998 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Einbringung solarer Strahlungsenergie in einen Photoreaktor	DLR-Nr: AP 24/97
IPC: B01J eingereicht am: 21.10.1997 Erteilung:	
Vernetzung von modifizierten Engineering Thermoplasten	DLR-Nr: AP 27/96
IPC: B01J eingereicht am: 30.05.1997 rechtskräftig seit: 16.10.1998	
Auslandsschutzrechte: Frankreich	
Wiederaufbereitung von Abfallmineralsäuren	DLR-Nr: AP 41/97
IPC: B01J eingereicht am: 26.07.1997 rechtskräftig seit: 12.02.1999	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz, Spanien, Belgien	
Verfahren zur Bestimmung des Stoffumsatzes bei elektrochemischen Reaktionen und elektrochemische Einheit	DLR-Nr: AP 64/97
IPC: B01J eingereicht am: 15.11.1997 rechtskräftig seit: 14.04.1999	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen	DLR-Nr: AP 73/97
IPC: B01J eingereicht am: 04.10.1997 Erteilung:	

Verfahren und Vorrichtung zur Manipulation von Partikeln sowie Verwendung eines derartigen Verfahrens bzw. einer derartigen Vorrichtung	DLR-Nr: AP 86/96
IPC: B01J eingereicht am: 04.03.1997 Erteilung:	
Kryofalle für chemischen Sauerstoffgenerator	DLR-Nr: AP 12/95
IPC: B01J eingereicht am: 12.06.1996 rechtskräftig seit: 31.03.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Prüfvorrichtung zum Beaufschlagen einer Probe mit einem hochenergetischen Gasstrahl	DLR-Nr: AP 48/96
IPC: B01J eingereicht am: 21.12.1996 rechtskräftig seit: 30.01.1998	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Generator und Verfahren zur Erzeugung eines Produktgases	DLR-Nr: AP 21/94
IPC: B01J eingereicht am: 28.11.1995 rechtskräftig seit: 29.12.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Vorrichtung zur Einkopplung von Strahlungsenergie in einen Photoreaktor	DLR-Nr: AP 23/94
IPC: B01J eingereicht am: 02.07.1994 rechtskräftig seit: 21.06.1996	
Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung endothermer chemischer Reaktionen	DLR-Nr: AP 35/93
IPC: B01J eingereicht am: 26.10.1993 rechtskräftig seit: 11.08.1999	

Trennen und Mischen

B02 - Brechen, Pulverisieren oder Zerkleinern allgemein

Mahlen von Getreide

Homogenisierungsvorrichtung für ein Pulvermaterial und Verfahren zur Homogenisierung eines Pulvermaterials	DLR-Nr: AP 82/101
IPC: B02C eingereicht am: 26.10.2001 Erteilung:	

Trennen und Mischen

B03 - Naßaufbereitung von Feststoffen oder Aufbereitung mittels Luftsetzmaschinen oder Luftherden

Nassaufbereitung von Feststoffen oder Aufbereitung mittels Luftsetzmaschinen oder Luftherden

Verfahren zum Recycling des metallischen Anteils von vornehmlich auf der Basis von Aluminium hergestellten Metallmatrix-Verbundwerkstoffen und von Aluminium mittels Tiegelschmelzextraktion	DLR-Nr: AP 5a/96
IPC: B03B eingereicht am: 21.03.1997 Erteilung:	

Trennen und Mischen

B05 - Versprühen oder Zerstäuben allgemein; Aufbringen von Flüssigkeiten oder anderen fließfähigen Stoffen auf Oberflächen allgemein

Sprühvorrichtungen, Zerstäubungsvorrichtungen, Düsen

Verfahren und Vorrichtung zur Dosierung mikroskaliger Partikel	DLR-Nr: AP 55/102
IPC: B05B eingereicht am: 18.01.2003 Erteilung:	
Pulverfördervorrichtung und Verfahren zur Pulverauftragung auf einen Träger	DLR-Nr: AP 37/101
IPC: B05B eingereicht am: 01.07.2002 Erteilung:	
Pulverabsaugsystem für das Laser-Pulver-Schweißverfahren	DLR-Nr: AP 23/99
IPC: B05B eingereicht am: 12.06.1999 Erteilung:	
Pulverbeschichtungseinrichtung	DLR-Nr: AP 57A/95
IPC: B05B eingereicht am: 16.01.1997 rechtskräftig seit: 30.11.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Vorrichtung zum Erzeugen einer Partikelwolke in einem insbesondere einen Unterdruck aufweisenden Volumen	DLR-Nr: AP 7/96
IPC: B05B eingereicht am: 12.02.1997 rechtskräftig seit: 01.03.2000	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Kegelstrahlralldüse	DLR-Nr: AP 46/93
IPC: B05B eingereicht am: 03.05.1996 rechtskräftig seit: 07.11.2002	

Pulverbeschichtungseinrichtung

IPC: B05B eingereicht am: 21.02.1996 rechtskräftig seit: 30.07.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

DLR-Nr: AP 57A/95

Verfahren zum Aufbringen von Flüssigkeiten oder von anderen fließfähigen Stoffen auf Oberflächen allgemein

Verfahren zur Beschichtung oxidischer Fasermaterialien mit Metallaluminaten zur Herstellung versagenstoleranter hochtemperaturfester oxidationsbeständiger Verbundwerkstoffe

IPC: B05D eingereicht am: 10.07.1998 rechtskräftig seit: 31.10.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

DLR-Nr: AP 42/97

Pulverbeschichtungseinrichtung

IPC: B05D eingereicht am: 17.01.1997 rechtskräftig seit: 01.10.1999
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

DLR-Nr: AP 57A/95

Verfahren zur Herstellung eines Verbundes aus Elektrodenmaterial, Katalysatormaterial und einer Festelektrolytmembran

IPC: B05D eingereicht am: 15.03.1996 rechtskräftig seit: 14.04.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

DLR-Nr: AP 57/94

Beschichtungsverfahren

IPC: B05D eingereicht am: 16.07.1991 rechtskräftig seit: 11.05.1993

DLR-Nr: AP 18/90

Beschichtung von großflächigen Tafeln und Bändern durch Laserablation

IPC: B05D eingereicht am: 08.06.1991 rechtskräftig seit: 28.06.1994
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

DLR-Nr: AP 20/90

Trennen und Mischen

B06 - Erzeugen oder Übertragen mechanischer Schwingungen allgemein

Verfahren oder Geräte zum Erzeugen oder Übertragen mechanischer Schwingungen von Infraschall-, Schall- oder Ultraschallfrequenz zur Verrichtung mechanischer Arbeiten allgemein

Impulsschlagwerk

IPC: B06B eingereicht am: 08.07.1998 Erteilung: 11.04.2002

DLR-Nr: AP 6/98

Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung

IPC: B06B eingereicht am: 21.10.1996 rechtskräftig seit: 02.09.1999
 Auslandsschutzrechte: Japan, USA

DLR-Nr: AP 25/96

Trennen und Mischen

B08 - Reinigen

Reinigen allgemein; Verhüten des Verschmutzens allgemein

Einrichtung zur Erstellung des jeweiligen Durchmessers an einem Absauggerät angeschlossenen Saugschläuches

IPC: B08B eingereicht am: 21.04.1998 rechtskräftig seit: 08.10.1999

DLR-Nr: AP 3/98

Formgebung

B21 - Mechanische Metallbearbeitung ohne wesentliches Zerspanen des Werkstoffs; Stanzen von Metall

Bearbeiten oder Verarbeiten von Blechen, Metallrohren, -stangen oder -profilen ohne wesentliches Abtragen des Werkstoffes; Stanzen

Fügeverbindungseinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Fügeverbindungseinrichtung

IPC: B21D eingereicht am: 17.05.2001 Erteilung:

DLR-Nr: AP 4/101

Formgebung

B22 - Gießerei; Pulvermetallurgie

Verwendung von Kunststoff/Kohlenstoff-Aerogelen als Kernwerkstoff

IPC: B22C eingereicht am: 02.08.2000 Erteilung: 05.01.2004

DLR-Nr: AP 126/98

Fein- und Formguß in Kunststoff/Kohlenstoff-Aerogelen

DLR-Nr: AP 124/98

IPC: B22C eingereicht am: 17.03.1999 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweiz

Gießen von Metallen; Gießen anderer Werkstoffe nach dem gleichen Verfahren oder mit den gleichen Vorrichtungen

Trägerkörper

DLR-Nr: AP 21/100

IPC: B22D eingereicht am: 25.08.2000 rechtskräftig seit: 31.10.2002

Gleitlager aus monotektischen Legierungen

DLR-Nr: AP 39/97

IPC: B22D eingereicht am: 04.02.1998 Erteilung:

Stranggußvorrichtung

DLR-Nr: AP 63/97

IPC: B22D eingereicht am: 03.09.1997 rechtskräftig seit: 24.03.1999

Verarbeiten oder Gewinnung von Metallpulver, Herstellen von Gegenständen aus Metallpulver

Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen

DLR-Nr: AP 101/97

IPC: B22F eingereicht am: 30.01.1998 rechtskräftig seit: 03.02.2000
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien

Pulverbeschichtungseinrichtung

DLR-Nr: AP 57A/95

IPC: B22F eingereicht am: 21.02.1996 rechtskräftig seit: 30.07.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen

DLR-Nr: AP 33/93

IPC: B22F eingereicht am: 19.10.1993 rechtskräftig seit: 02.05.1995
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

Formgebung

B23 - Werkzeugmaschinen; metallbearbeitung, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung von Werkstücken

DLR-Nr: AP 13/97

IPC: B23B eingereicht am: 30.07.1999 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Spanien

Fräsen

Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung von Werkstücken

DLR-Nr: AP 13/97

IPC: B23C eingereicht am: 30.01.1997 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Spanien

Löten, Schweißen, Arbeiten mit Laserstrahlen

Laserschweissanlage und Bearbeitungskopf einer Laserschweissanlage

DLR-Nr: AP 81/95

IPC: B23K eingereicht am: 19.06.2001 rechtskräftig seit: 19.12.2002

Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen

DLR-Nr: AP 101/97

IPC: B23K eingereicht am: 19.01.1999 rechtskräftig seit: 15.10.2003
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien

Verfahren zum Verschweißen von Blechen

DLR-Nr: AP 121/97

IPC: B23K eingereicht am: 24.02.1999 rechtskräftig seit: 07.05.2003
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien

Pulverabsaugsystem für das Laser-Pulver-Schweißverfahren

DLR-Nr: AP 23/99

IPC: B23K eingereicht am: 12.06.1999 Erteilung:

Plasmabrennervorrichtung

DLR-Nr: AP 60/96

IPC: B23K eingereicht am: 14.04.1998 rechtskräftig seit: 25.07.2000
 Auslandsschutzrechte: USA

Plasmabrennersystem

DLR-Nr: AP 71/96

IPC: B23K eingereicht am: 26.03.1998 rechtskräftig seit: 07.12.1999
 Auslandsschutzrechte: Kanada, USA

Verfahren und Einrichtung zur Durchführung von Arbeitsschritten an miniaturisierten Baugruppen

DLR-Nr: AP 97/97

IPC: B23K eingereicht am: 23.05.1998 Erteilung:

Prüfvorrichtung zum Beaufschlagen einer Probe mit einem hochenergetischen Gasstrahl	DLR-Nr: AP 48/96
IPC: B23K eingereicht am: 05.12.1997 rechtskräftig seit: 10.08.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Pulverbeschichtungseinrichtung	DLR-Nr: AP 57A/95
IPC: B23K eingereicht am: 16.01.1997 rechtskräftig seit: 30.11.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung epitaktischer Schichten	DLR-Nr: AP 16/95
IPC: B23K eingereicht am: 22.03.1996 rechtskräftig seit: 11.01.2000 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Lasersystem	DLR-Nr: AP 41/95
IPC: B23K eingereicht am: 29.01.1996 rechtskräftig seit: 14.11.2002 Auslandsschutzrechte: USA Mitnämder: Universität Stuttgart	
Leistungsgesteuertes fraktales Lasersystem	DLR-Nr: AP 45/92
IPC: B23K eingereicht am: 14.01.1994 rechtskräftig seit: 08.11.1997 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Vorrichtung zum Abtragen von Material von einem Target	DLR-Nr: AP 26/92
IPC: B23K eingereicht am: 03.09.1992 rechtskräftig seit: 21.02.1997 Auslandsschutzrechte: USA	
Beschichtungsverfahren	DLR-Nr: AP 18/90
IPC: B23K eingereicht am: 16.07.1991 rechtskräftig seit: 11.05.1993	
Beschichtungsverfahren	DLR-Nr: AP 18/90
IPC: B23K eingereicht am: 18.07.1990 rechtskräftig seit: 07.02.1992	

Sonstige Metallbearbeitung; kombinierte Bearbeitungsvorgänge; Universalwerkzeugmaschinen

Rotorschaukel	DLR-Nr: AP 96a/100
IPC: B23P eingereicht am: 02.03.2001 rechtskräftig seit: 05.03.2003 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Vorrichtung zum Herstellen einer Fügeverbindung	DLR-Nr: AP 48/93
IPC: B23P eingereicht am: 01.06.1995 rechtskräftig seit: 22.05.1998	
Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen	DLR-Nr: AP 33/93
IPC: B23P eingereicht am: 19.10.1994 rechtskräftig seit: 18.12.1996 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	

Einzelheiten, Bestandteile oder Zubehör für Werkzeugmaschinen

Einrichtung zur Erstellung des jeweiligen Durchmessers an einem Absauggerät angeschlossenen Saugschlauches	DLR-Nr: AP 3/98
IPC: B23Q eingereicht am: 21.04.1998 rechtskräftig seit: 08.10.1999	
Verfahren und Anordnung zur Gewinnung eines Fehlersignals an einer Positioniervorrichtung	DLR-Nr: AP 43/96
IPC: B23Q eingereicht am: 19.02.1998 rechtskräftig seit: 23.02.2001 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Linearachse, Rundstabführung	DLR-Nr: AP 68a/96
IPC: B23Q eingereicht am: 02.03.1998 Erteilung:	
Verfahren und Anordnung zur Gewinnung eines Fehlersignals an einer Positioniervorrichtung	DLR-Nr: AP 43/96
IPC: B23Q eingereicht am: 20.02.1997 rechtskräftig seit: 28.10.1998 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	

Formgebung

B24 - Schleifen; Polieren

Maschinen, Einrichtungen oder Verfahren zum Schleifen oder Polieren; Ab- oder Herrichten der Arbeitsflächen von Schleifwerkzeugen; Zuführen von Schleif-, Polier- oder Läppmitteln

Honschleifwerkzeug zur spannabhebenden Bearbeitung von Werkstücken	DLR-Nr: AP 81/96
IPC: B24B eingereicht am: 20.01.1998 rechtskräftig seit: 03.07.2002 Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Großbritannien, Spanien	

Formgebung

B25 - Handwerkzeuge; tragbare Werkzeuge mit kraftantrieb; Griffe für Handgeräte; Werkstatteinrichtungen; Manipulatoren

Verfahren und Vorrichtung zur Kabelverlegung in Wänden	DLR-Nr: AP 4/99
IPC: B25D eingereicht am: 25.03.1999 rechtskräftig seit: 23.11.2000	
Impulsschlagwerk	DLR-Nr: AP 6/98
IPC: B25D eingereicht am: 08.07.1998 Erteilung: 11.04.2002	
Verbindung zwischen Stäben oder Rohren aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 16/97
IPC: B25G eingereicht am: 27.03.1997 rechtskräftig seit: 31.08.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Manipulatoren

Kalibrationsverfahren für einen redundanten Roboter unter Ausnutzung seiner erweiterten Beweglichkeit.	DLR-Nr: AP 102/100
IPC: B25J eingereicht am: 06.09.2001 Erteilung:	
Verfahren zur Bewegungskommandierung eines Serviceroboters	DLR-Nr: AP 2/101
IPC: B25J eingereicht am: 07.08.2001 Erteilung:	
Kraft-Momenten-Sensor	DLR-Nr: AP 128/98
IPC: B25J eingereicht am: 19.03.2000 rechtskräftig seit: 31.01.2002	
Vorrichtung für Antriebseinheiten von Leichtbaurobotern	DLR-Nr: AP 48/100
IPC: B25J eingereicht am: 20.06.2000 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, Schweden	
Verfahren und Anordnung zum Kommandieren von Steuerungsoperationen für kinematische Bewegungen eines Objekts unter Verwendung eines von Hand betätigbaren Eingabegerätes	DLR-Nr: AP 67/100
IPC: B25J eingereicht am: 19.06.2000 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Roboters	DLR-Nr: AP 72/101
IPC: B25J eingereicht am: 05.12.2000 Erteilung: Auslandsschutzrechte: USA	
Einrichtung zum Erfassen von Relativbewegungen eines Objekts	DLR-Nr: AP 76/100
IPC: B25J eingereicht am: 14.07.2000 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Meßanordnung zur Regelung von Robotern, Werkzeugmaschinen und dergleichen sowie ein mit dieser Meßanordnung durchgeführtes Meßverfahren	DLR-Nr: AP 13A/99
IPC: B25J eingereicht am: 21.04.1999 Erteilung:	
Verfahren zum autonomen Führen von Roboterfahrzeugen in Hallen sowie Radarstation zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 88/98
IPC: B25J eingereicht am: 10.03.1999 rechtskräftig seit: 26.09.2002	
Verfahren zur Kommandosteuerung eines Manipulators	DLR-Nr: AP 17a/97
IPC: B25J eingereicht am: 19.06.1998 rechtskräftig seit: 02.06.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur Kommandosteuerung für eine interaktive Bahnführung eines kinematisch redundanten Manipulators	DLR-Nr: AP 77/96
IPC: B25J eingereicht am: 30.01.1998 rechtskräftig seit: 16.06.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur automatischen Kollisionsvermeidung eines Manipulators in einem durch Hindernisse beschränkten Arbeitsraum	DLR-Nr: AP 96/97
IPC: B25J eingereicht am: 10.03.1998 rechtskräftig seit: 12.10.2000	
Mikromechanisches Werkzeug	DLR-Nr: AP 22/96
IPC: B25J eingereicht am: 16.09.1997 rechtskräftig seit: 14.02.2001 Auslandsschutzrechte: Großbritannien	
Getriebeeinheit	DLR-Nr: AP 22/97
IPC: B25J eingereicht am: 06.06.1997 rechtskräftig seit: 22.05.1999 Auslandsschutzrechte: USA	

Verfahren zur Kommandosteuerung für eine interaktive Bahnführung eines kinematisch redundanten Manipulators	DLR-Nr: AP 77/96
IPC: B25J eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 06.11.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren und Vorrichtung zum Meßfehlerausgleich bei Meßrobotern	DLR-Nr: AP 55/96
IPC: B25J eingereicht am: 14.09.1996 rechtskräftig seit: 08.04.2004 Auslandsschutzrechte: USA	
Formveränderbarer Rahmen	DLR-Nr: AP 3/95
IPC: B25J eingereicht am: 23.05.1995 Erteilung:	
Verfahren zum Nachführen eines Stereo-Laparoskops in der minimalinvasiven Chirurgie	DLR-Nr: AP 37/95
IPC: B25J eingereicht am: 14.08.1995 rechtskräftig seit: 14.02.1997 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Vorrichtung zur Positionierung einer Probe	DLR-Nr: AP 22/83
IPC: B25J eingereicht am: 25.06.1985 rechtskräftig seit: 05.01.1988	

Formgebung

B26 - Handschneidwerkzeuge; Schneiden; Trennen

Handschneidwerkzeuge, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Vorrichtung zum Betätigen eines Handhabungsgeräts	DLR-Nr: AP 23/95
IPC: B26B eingereicht am: 06.10.1995 rechtskräftig seit: 31.08.2001 Auslandsschutzrechte: USA	

Formgebung

B28 - Verarbeiten von Zement, Ton oder Stein

Formen von Ton oder anderen keramischen Verbindungen, Schlacke oder von Mischungen, die zementartiges Material enthalten, z. b. Mörtel

Hochtemperaturbeständige Faserverbundmaterialien und Verfahren zu deren Herstellung	DLR-Nr: AP 25/98
IPC: B28B eingereicht am: 16.06.1998 rechtskräftig seit: 07.02.2002	

Formgebung

B29 - Verarbeiten von Kunststoffen; Verarbeiten von Stoffen in plastischem Zustand allgemein

Formen oder Verbinden von Kunststoffen

Gehäuse für akustische Geräte	DLR-Nr: AP 28/102
IPC: B29C eingereicht am: 14.01.2003 Erteilung:	
Kontinuierliches Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Faserverbundwerkstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen	DLR-Nr: AP 70/101
IPC: B29C eingereicht am: 04.11.2002 Erteilung:	
Faserverbundformteil und Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundformteils	DLR-Nr: AP 43/101
IPC: B29C eingereicht am: 22.10.2001 Erteilung:	
Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundwerkstoffteils und Bauteil aus einem Faserverbundwerkstoff	DLR-Nr: AP 75/101
IPC: B29C eingereicht am: 13.09.2001 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung großflächiger Bauelemente aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 78/100
IPC: B29C eingereicht am: 09.02.2001 rechtskräftig seit: 22.05.2003	
Anordnung und Vorrichtung zur Herstellung eines Bauteils aus einem faserverstärkten Werkstoff	DLR-Nr: AP 89/100
IPC: B29C eingereicht am: 08.02.2001 Erteilung: Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren und Anordnung zum Einbringen von Fasergelegeschichten in Formwerkzeuge	DLR-Nr: AP 64/100
IPC: B29C eingereicht am: 29.08.2000 rechtskräftig seit: 04.07.2002	
Bolzenverbindung für Faserverbundstrukturen	DLR-Nr: AP 11/99
IPC: B29C eingereicht am: 08.06.1999 rechtskräftig seit: 07.09.2000	
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Formkörpern aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 127/98
IPC: B29C eingereicht am: 04.12.1999 Erteilung:	

Absorberelement aus Faserkunststoff-Verbund (FVK)	DLR-Nr: AP 19/98
IPC: B29C eingereicht am: 16.03.1999 rechtskräftig seit: 29.01.2003 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Spanien	
Zahnrad aus faserverstärkten Kunststoffen und Verfahren zur Herstellung solcher Zahnräder	DLR-Nr: AP 38/98
IPC: B29C eingereicht am: 03.03.1999 rechtskräftig seit: 14.11.2003	
Strukturelement mit großen unidirektionalen Steifigkeiten	DLR-Nr: AP 49/98
IPC: B29C eingereicht am: 05.10.1999 rechtskräftig seit: 09.04.2003 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Längenveränderliches stabförmiges Element mit Piezoaktuator	DLR-Nr: AP 80/98
IPC: B29C eingereicht am: 06.08.1999 rechtskräftig seit: 31.05.2001	
Flachmaterialstreifen und Verfahren zur Herstellung von Faserverbundwerkstücken mit derartigen Flachmaterialstreifen	DLR-Nr: AP 93/97
IPC: B29C eingereicht am: 29.01.1999 rechtskräftig seit: 09.07.2003 Auslandsschutzrechte: Frankreich	
Absorberelement aus Faserkunststoff-Verbund (FVK)	DLR-Nr: AP 19/98
IPC: B29C eingereicht am: 28.03.1998 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Spanien	
Verbindungsanordnung für Faserverbund-Sandwichstrukturen in Modulbauweise und Verfahren zur Herstellung der Verbindungsanordnung	DLR-Nr: AP 2/97
IPC: B29C eingereicht am: 24.06.1998 rechtskräftig seit: 09.03.2001 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich	
Von Fluiden durchströmbarer, poröser Körper mit diesen durchziehenden Kanälen und Verfahren zum Herstellen des Körpers	DLR-Nr: AP 24/98
IPC: B29C eingereicht am: 07.08.1998 rechtskräftig seit: 07.05.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz	
Verfahren zum Herstellen eines hochbelastbaren Stabes sowie der nach dem Verfahren hergestellte Stab	DLR-Nr: AP 66/97
IPC: B29C eingereicht am: 14.01.1998 Erteilung:	
Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten Kunststoffen bzw. Kunststoffbauteilen nach einem modifizierten RTM-Verfahren	DLR-Nr: AP 82/98
IPC: B29C eingereicht am: 20.11.1998 rechtskräftig seit: 10.02.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, Spanien	
Verfahren zur Herstellung einer stringerversteiften Schale in Faserverbundbauweise	DLR-Nr: AP 88/97
IPC: B29C eingereicht am: 18.07.1998 rechtskräftig seit: 05.04.2000	
Verbindung zwischen Stäben oder Rohren aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 16/97
IPC: B29C eingereicht am: 27.03.1997 rechtskräftig seit: 07.07.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Flanscheinheit zur aktiven Schwingungsunterdrückung	DLR-Nr: AP 40/96
IPC: B29C eingereicht am: 24.03.1997 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Formelement und Verfahren zur Herstellung eines Formwerkzeugs	DLR-Nr: AP 54/93
IPC: B29C eingereicht am: 21.11.1997 rechtskräftig seit: 27.06.2003 Auslandsschutzrechte: Frankreich Mitanmelder: MAN Technologie AG	
Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: B29C eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 26.03.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Flächige Struktur aus Faserverbundwerkstoffen und Verfahren zur ihrer Herstellung	DLR-Nr: AP 39A/95
IPC: B29C eingereicht am: 19.07.1996 rechtskräftig seit: 03.03.1999	
Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von großflächigen Bauelementen nach dem RTM-Verfahren	DLR-Nr: AP 40/95
IPC: B29C eingereicht am: 26.09.1996 rechtskräftig seit: 14.08.2002 Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien, Belgien, Irland Republik	
Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: B29C eingereicht am: 06.02.1996 rechtskräftig seit: 19.06.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	

Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordneten Anschlusselementen	DLR-Nr: AP 11/95
IPC: B29C eingereicht am: 01.07.1995 rechtskräftig seit: 22.11.1996 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Welle mit integrierten Winkelausgleichselementen aus faserverstärkten Kunstharzen	DLR-Nr: AP 34A/94
IPC: B29C eingereicht am: 27.11.1995 rechtskräftig seit: 02.10.1998	
Vorrichtung zum Herstellen einer Fügeverbindung	DLR-Nr: AP 48/93
IPC: B29C eingereicht am: 01.06.1995 rechtskräftig seit: 23.09.1997	
Längskräfte übertragender gerader Stab aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 6/94
IPC: B29C eingereicht am: 04.06.1994 rechtskräftig seit: 24.08.1995	
Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordnetem Anschlußelement	DLR-Nr: AP 21/91
IPC: B29C eingereicht am: 25.10.1991 rechtskräftig seit: 28.01.1994	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bauelementen aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 4/90
IPC: B29C eingereicht am: 16.02.1991 rechtskräftig seit: 10.02.1996	

Herstellen besonderer Gegenstände aus Kunststoff oder aus Massen in plastischem Zustand

Aerodynamisches Flächentragwerk und Verfahren zu seiner Herstellung	DLR-Nr: AP 41/98
IPC: B29D eingereicht am: 12.08.1999 rechtskräftig seit: 01.08.2002 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Spanien	
Verfahren zum Herstellen von Ausschnitten in Faserverbund-Sandwichstrukturen und dadurch hergestellter Ausschnitt	DLR-Nr: AP 69/97
IPC: B29D eingereicht am: 08.09.1998 rechtskräftig seit: 09.07.2003 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Gezahntes Bauelement zur mechanischen Kraftübertragung	DLR-Nr: AP 3/97
IPC: B29D eingereicht am: 24.03.1997 rechtskräftig seit: 20.11.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	

Index-Schema für Formmassen in Verbindung mit den Unterklassen B29B, C oder D (ausschließlich zum Indizieren)

Aerodynamisches Flächentragwerk und Verfahren zu seiner Herstellung	DLR-Nr: AP 41/98
IPC: B29K eingereicht am: 12.08.1999 rechtskräftig seit: 01.08.2002 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Spanien	

Formgebung

B32 - Schichtkörper

Schichtkörper aus ebenen oder gewölbten Schichten

Hochtemperaturbeständiges Bimaterialelement	DLR-Nr: AP 24/102
IPC: B32B eingereicht am: 08.06.2002 Erteilung:	
Als Sensor und/oder Aktuator einsetzbares elastisches Bauteil	DLR-Nr: AP 5/102
IPC: B32B eingereicht am: 24.08.2002 Erteilung: 16.01.2004	
Kalibrierkörper und Verwendung desselben	DLR-Nr: AP 64/99
IPC: B32B eingereicht am: 25.01.2000 Erteilung: 07.05.2001 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien	
Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur	DLR-Nr: AP 74/96
IPC: B32B eingereicht am: 07.03.2000 rechtskräftig seit: 25.12.2001 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Verbindungsanordnung für Faserverbund-Sandwichstrukturen in Modulbauweise und Verfahren zur Herstellung der Verbindungsanordnung	DLR-Nr: AP 2/97
IPC: B32B eingereicht am: 04.06.1998 rechtskräftig seit: 07.07.2000 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich	
Sandwichplatte mit Profilkern	DLR-Nr: AP 8/97
IPC: B32B eingereicht am: 24.06.1998 rechtskräftig seit: 07.07.2000	
Dämmsystem	DLR-Nr: AP 84/96
IPC: B32B eingereicht am: 30.03.1998 rechtskräftig seit: 08.08.2000 Auslandsschutzrechte: USA, Israel	

Verfahren zum dauerhaften Verbinden von wenigstens zwei Bauteilkomponenten zu einem Festkörper	DLR-Nr: AP 43/94
IPC: B32B eingereicht am: 06.09.1997 rechtskräftig seit: 24.08.1999 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Faserverbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung	DLR-Nr: AP 53/96
IPC: B32B eingereicht am: 18.11.1997 rechtskräftig seit: 04.06.1999 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Sandwichplatte mit Profilkern	DLR-Nr: AP 8/97
IPC: B32B eingereicht am: 30.06.1997 rechtskräftig seit: 15.02.2001	
Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordneten Anschlusselementen	DLR-Nr: AP 11/95
IPC: B32B eingereicht am: 28.06.1996 rechtskräftig seit: 06.01.1998 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Reibeinheit	DLR-Nr: AP 42/94
IPC: B32B eingereicht am: 28.10.1994 rechtskräftig seit: 11.07.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Verfahren und Vorrichtung zum Abziehen einer Folie von einem klebrigen Untergrund	DLR-Nr: AP 45/93
IPC: B32B eingereicht am: 18.06.1994 rechtskräftig seit: 21.12.1995	

Transportieren

B60 - Fahrzeuge allgemein

Räder für Fahrzeuge; Rollen; Achsen; Verstärkung der Radhaftung

Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: B60B eingereicht am: 06.02.1996 rechtskräftig seit: 19.06.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	

Radaufhängungen und Federungen für Fahrzeuge

Schwingungsdämpfer für Fahrzeuge	DLR-Nr: AP 17/100
IPC: B60G eingereicht am: 16.08.2000 Erteilung:	
Stellvorrichtung mit einem Stellelement, auf das eine mit dem Stellweg zunehmende Rückstellkraft einwirkt	DLR-Nr: AP 89/97
IPC: B60G eingereicht am: 05.03.1998 rechtskräftig seit: 13.07.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	

Anordnungen oder Einbau von Antriebseinheiten oder von Kraft- bzw. Drehmomentübertragungen in Fahrzeugen; Zusatzantriebe; Instrumentenausrüstung oder Armaturenbretter für Fahrzeuge; vereinigte Steuer- oder Regeleinrichtungen für Antriebsaggregate; Anordnungen in Verbindung mit Kühlung, Ansaugleitung, Auspuffleitung oder Brennstoffzufuhr für die Antriebseinheiten in Fahrzeugen

Getriebeeinheit	DLR-Nr: AP 22/97
IPC: B60K eingereicht am: 06.06.1997 rechtskräftig seit: 22.05.1999 Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren und Einrichtung zur solaren Dampferzeugung	DLR-Nr: AP 22b/99
IPC: B60K eingereicht am: 17.09.1996 rechtskräftig seit: 15.09.1998	

Elektrische Ausrüstung oder Antrieb von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen, magnetische Tragen oder Schweben bei Fahrzeugen, elektrodynamische Fahrzeugbremsysteme

Stromabnehmer für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Schienenfahrzeug	DLR-Nr: AP 43/95
IPC: B60L eingereicht am: 09.07.1996 Erteilung: 04.10.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	
Stromabnehmer für die Energieübertragung zwischen einem Fahrdrabt und einem Triebwagen	DLR-Nr: AP 52/95
IPC: B60L eingereicht am: 18.10.1996 rechtskräftig seit: 28.05.1998 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Kanada, USA	
Stromabnehmer für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Schienenfahrzeug	DLR-Nr: AP 43/95
IPC: B60L eingereicht am: 10.07.1995 rechtskräftig seit: 05.04.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	

Unterbringung der Reisenden im Fahrzeug, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Einsatz einer Differentialrollen-Spindel als Sitzverstellgetriebe (DLR-PWG)	DLR-Nr: AP 26/100
IPC: B60N eingereicht am: 14.07.2000 Erteilung:	
Sitzeinsatz für einen Sitz eines Segelflugzeugs oder eines Motorseglers	DLR-Nr: AP 60/94
IPC: B60N eingereicht am: 12.01.1995 rechtskräftig seit: 21.06.1996	

Beleuchtung oder Signalgebung bei Fahrzeugen

Vorrichtung zur Reduzierung von Blenderscheinungen eines Kraftfahrzeugführers	DLR-Nr: AP 3/101
IPC: B60Q eingereicht am: 13.07.2001 Erteilung:	
Aktuator zum Verstellen mindestens eines Scheinwerferreflektors	DLR-Nr: AP 128/97
IPC: B60Q eingereicht am: 16.12.1997 rechtskräftig seit: 09.03.2000	
Lidar zur Feststellung der Art und des Abstandes von Trübungen in der Atmosphäre	DLR-Nr: AP 1A/89
IPC: B60Q eingereicht am: 03.10.1989 rechtskräftig seit: 16.04.1993 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Bordcomputer in einem Fahrzeug	DLR-Nr: AP 95/101
IPC: B60R eingereicht am: 26.04.2002 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Objekterkennung von sich bewegenden Kraftfahrzeugen	DLR-Nr: AP 44/101
IPC: B60R eingereicht am: 20.07.2001 Erteilung:	
Außen- und Rückspiegel für ein Kraftfahrzeug	DLR-Nr: AP 57/101
IPC: B60R eingereicht am: 02.11.2001 Erteilung:	

Warten, Reinigen, Instandsetzen, Unterstützen, Anheben oder Rangieren von Fahrzeugen, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Vorrichtung mit einem verfahrbaren Ausleger	DLR-Nr: AP 98/97
IPC: B60S eingereicht am: 09.07.1998 Erteilung: 30.04.2003	

Bremsanlagen für Fahrzeuge oder Teile davon; Bremsbetätigungssysteme oder Teile davon allgemein

Elektromechanisch angetriebenes, schwenkbares Pedal	DLR-Nr: AP 33/99
IPC: B60T eingereicht am: 12.04.1999 Erteilung:	
Elektromechanische Bremse mit Selbstverstärkung	DLR-Nr: AP 55/98
IPC: B60T eingereicht am: 30.04.1998 rechtskräftig seit: 08.09.2000 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA	
Lidar zur Feststellung der Art und des Abstandes von Trübungen in der Atmosphäre	DLR-Nr: AP 1A/89
IPC: B60T eingereicht am: 03.10.1989 rechtskräftig seit: 27.04.1993 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	

Transportieren

B61 - Eisenbahnen

Untergestelle für Schienenfahrzeuge, Fahrgestellrahmen, Drehgestelle

Getriebe	DLR-Nr: AP 36/98
IPC: B61F eingereicht am: 28.05.1999 rechtskräftig seit: 08.05.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz, Spanien	
Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von Schienen und Gleisbett	DLR-Nr: AP 71/98
IPC: B61L eingereicht am: 19.11.1999 rechtskräftig seit: 23.08.2001	

Transportieren

B62 - Gleislose Landfahrzeuge

Motorfahrzeuge, Anhänger

Gierdämpfung bei der Fahrzeuglenkung	DLR-Nr: AP 85/101
IPC: B62D eingereicht am: 20.01.2003 Erteilung:	

Regelung des dynamischen Verhaltens eines Fahrzeugs um eine definierte Achse	DLR-Nr: AP 82/100
IPC: B62D eingereicht am: 12.12.2001 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweden	
Verfahren zur Spurführung von Achseinheiten eines Schienenfahrzeuges	DLR-Nr: AP 54/97
IPC: B62D eingereicht am: 10.02.1998 Erteilung: 30.03.1999	
Kraftfahrzeug mit Schwingungstilger	DLR-Nr: AP 60/99
IPC: B62D eingereicht am: 08.05.1998 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren zur Lenkunterstützung eines Fahrers eines Straßenfahrzeugs	DLR-Nr: AP 66/96
IPC: B62D eingereicht am: 05.12.1997 rechtskräftig seit: 19.09.2001	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Lenkunterstützung eines Fahrers eines Straßenfahrzeugs	DLR-Nr: AP 66/96
IPC: B62D eingereicht am: 07.12.1996 rechtskräftig seit: 29.01.1999	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Formveränderbarer Rahmen	DLR-Nr: AP 3/95
IPC: B62D eingereicht am: 23.05.1995 Erteilung:	
Verfahren zum Lenken eines Straßenfahrzeugs mit Vorder- und Hinterradlenkung	DLR-Nr: AP 5/92
IPC: B62D eingereicht am: 01.03.1993 rechtskräftig seit: 13.07.2001	
Auslandsschutzrechte: Japan	
Verfahren zum Lenken eines Straßenfahrzeugs mit Vorderradlenkung	DLR-Nr: AP 5/93
IPC: B62D eingereicht am: 09.03.1993 rechtskräftig seit: 28.07.1994	
Verfahren zum Lenken von Straßenfahrzeugen mit Vorder- und Hinterradlenkung	DLR-Nr: AP 47/90
IPC: B62D eingereicht am: 03.09.1991 rechtskräftig seit: 20.12.1994	
Auslandsschutzrechte: Japan	

Transportieren

B63 - Schiffe oder sonstige Wasserfahrzeuge; dazugehörige Ausrüstung

Schiffsantrieb oder Steuerung der Schiffe

Elektromechanische Bedieneinrichtung	DLR-Nr: AP 57/97
IPC: B63H eingereicht am: 18.02.1998 rechtskräftig seit: 21.11.2002	

Transportieren

B64 - Luftfahrzeuge; Flugwesen; Raumfahrt

Flugzeuge, Flugwesen, Raumfahrt

Anordnung zur Reduktion von Verlusten, die mit einem starken Verdichtungsstoß verbunden sind	DLR-Nr: AP 65/102
IPC: B64C eingereicht am: 13.02.2003 Erteilung: 09.12.2003	
Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren eines mit einem begrenzten Überschallströmungsgebiet verbundenen Wellenwiderstands	DLR-Nr: AP 72/102
IPC: B64C eingereicht am: 18.07.2003 Erteilung:	
Verfahren zur Minimierung des Widerstand bei einem im Flug befindlichen Flugzeug	DLR-Nr: AP 92/102
IPC: B64C eingereicht am: 06.11.2003 Erteilung:	
Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen in einem Hohlraum und überströmte Flächenanordnung	DLR-Nr: AP 105/100
IPC: B64C eingereicht am: 20.02.2002 Erteilung:	
Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen in einem Hohlraum und überströmte Flächenanordnung	DLR-Nr: AP 105/100
IPC: B64C eingereicht am: 06.04.2001 Erteilung: 01.12.2003	
Aktuator	DLR-Nr: AP 49/101
IPC: B64C eingereicht am: 09.11.2001 Erteilung:	
Flugzeug, insbesondere Passagierflugzeug, mit einem Rumpf, der eine tragende Primärstruktur und einen Frachtraum umfasst	DLR-Nr: AP 58/101
IPC: B64C eingereicht am: 14.09.2001 Erteilung:	
Dreidimensionale Hinterkante an Flügelprofilen	DLR-Nr: AP 63/99
IPC: B64C eingereicht am: 02.01.2001 Erteilung:	
Flügelprofil mit leistungssteigernder Hinterkante	DLR-Nr: AP 30/100
IPC: B64C eingereicht am: 31.05.2000 Erteilung:	

Bauelement mit steuerbarer Verformung		DLR-Nr: AP 52/99
IPC: B64C	eingereicht am: 03.11.2000	Erteilung:
Aerodynamisches Bauteil mit veränderlicher Geometrie		DLR-Nr: AP 68/99
IPC: B64C	eingereicht am: 18.01.2000	Erteilung:
Verfahren zum und Flugzeug mit Mitteln zum Reduzieren der Wirbelstärke des Flügelhauptwirbelpaars		DLR-Nr: AP 74/99
IPC: B64C	eingereicht am: 20.10.2000	rechtskräftig seit: 11.09.2002
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Flugzeug mit mindestens einem Wirbelgenerator je Tragflügel zum Reduzieren der Wirbelstärke der Flügelhauptwirbel		DLR-Nr: AP 2/99
IPC: B64C	eingereicht am: 03.03.1999	rechtskräftig seit: 22.02.2001
Flächenaktuator zum Verformen einer federnden Flächenstruktur		DLR-Nr: AP 36/99
IPC: B64C	eingereicht am: 09.10.1999	rechtskräftig seit: 07.02.2004
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Spanien		
Aerodynamisches Flächentragwerk und Verfahren zu seiner Herstellung		DLR-Nr: AP 41/98
IPC: B64C	eingereicht am: 09.08.1999	rechtskräftig seit: 05.09.2003
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Spanien		
Strukturelement mit großen unidirektionalen Steifigkeiten		DLR-Nr: AP 49/98
IPC: B64C	eingereicht am: 05.10.1999	rechtskräftig seit: 09.04.2003
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Zusatzflügel für Hauptflügel von Flugzeugen		DLR-Nr: AP 7/99
IPC: B64C	eingereicht am: 04.06.1999	Erteilung: 09.12.2003
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA		
Tragflügelprofil mit adaptiver Verwölbung		DLR-Nr: AP 90/96
IPC: B64C	eingereicht am: 06.08.1999	Erteilung:
Flugzeugflügel mit stark gepfeilter Flügelvorderkante, insbesondere Deltaflügel		DLR-Nr: AP 91/98
IPC: B64C	eingereicht am: 23.10.1999	Erteilung:
Pale a signature sonore reduit, pour voilure tournante d'aeronef, et voilure tournante comportant une telle pale		DLR-Nr: AP 36/97
IPC: B64C	eingereicht am: 07.09.1998	rechtskräftig seit: 30.10.2002
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA		
Anordnung und Verfahren zur Minderung des Überflugeräusches von Propellerflugzeugen		DLR-Nr: AP 38/97
IPC: B64C	eingereicht am: 02.02.1998	rechtskräftig seit: 14.07.1999
Aerodynamisches Flächentragwerk und Verfahren zu seiner Herstellung		DLR-Nr: AP 41/98
IPC: B64C	eingereicht am: 13.08.1998	rechtskräftig seit: 14.10.1999
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Spanien		
Flugzeug mit Solarantrieb		DLR-Nr: AP 5/97
IPC: B64C	eingereicht am: 21.04.1998	rechtskräftig seit: 08.08.2001
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien		
Aerodynamisches Bauteil, wie Landeklappen, Tragflügel, Höhen-oder Seitenleitwerk, mit veränderbarer Wölbung		DLR-Nr: AP 59/96
IPC: B64C	eingereicht am: 21.02.1998	rechtskräftig seit: 20.05.2004
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Spanien		
Vorrichtung zur Beeinflussung der Ablösung einer Strömung von einem umströmten Körper		DLR-Nr: AP 64/96
IPC: B64C	eingereicht am: 07.08.1998	rechtskräftig seit: 06.03.2002
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Strukturelemente mit großen unidirektionalen Steifigkeiten		DLR-Nr: AP 80/95
IPC: B64C	eingereicht am: 16.07.1998	rechtskräftig seit: 09.05.2001
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Profil		DLR-Nr: AP 81a/97
IPC: B64C	eingereicht am: 30.09.1998	rechtskräftig seit: 21.12.2001
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Verfahren zur Herstellung einer stringerversteiften Schale in Faserverbundbauweise		DLR-Nr: AP 88/97
IPC: B64C	eingereicht am: 18.07.1998	rechtskräftig seit: 05.04.2000
Getriebeeinheit		DLR-Nr: AP 22/97
IPC: B64C	eingereicht am: 06.06.1997	rechtskräftig seit: 22.05.1999
Auslandsschutzrechte: USA		

Anströmprofil mit variabler Profiladaption		DLR-Nr: AP 70/97
IPC: B64C	eingereicht am: 19.09.1997	rechtskräftig seit: 08.09.2000
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Oberfläche für eine von einer Strömungshauptrichtung aufweisenden Strömung turbulent umströmten Wand		DLR-Nr: AP 78/96
IPC: B64C	eingereicht am: 21.11.1997	rechtskräftig seit: 26.10.1999
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Flächentragwerk, insbesondere für ein Luftfahrzeug		DLR-Nr: AP 25/95
IPC: B64C	eingereicht am: 09.08.1996	rechtskräftig seit: 26.02.2000
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Flügel mit schubsteifen Flügelschalen aus Faserverbundwerkstoffen für Luftfahrzeuge		DLR-Nr: AP 27/95
IPC: B64C	eingereicht am: 09.08.1996	rechtskräftig seit: 07.04.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Verdrehbares Rotorblatt aus faserverstärktem Kunstharz		DLR-Nr: AP 4/95
IPC: B64C	eingereicht am: 17.07.1996	rechtskräftig seit: 28.04.2000
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Aktuator zur Erzeugung hoher Stellkräfte und großer Stellwege		DLR-Nr: AP 70/95
IPC: B64C	eingereicht am: 13.03.1996	rechtskräftig seit: 04.12.1997
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Verdrehbares Rotorblatt aus faserverstärktem Kunstharz		DLR-Nr: AP 4/95
IPC: B64C	eingereicht am: 02.08.1995	rechtskräftig seit: 27.09.1996
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Tragflügel mit Mitteln zum Verändern des Profils		DLR-Nr: AP 24/94
IPC: B64C	eingereicht am: 23.12.1994	Erteilung: 21.07.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien		
Flügel für Anströmgeschwindigkeiten im hohen Unterschallbereich		DLR-Nr: AP 39/94
IPC: B64C	eingereicht am: 29.11.1994	rechtskräftig seit: 09.05.1996

Ausrüstung für Flugzeuge, Pilotenanzüge, Fallschirme

Längenveränderliches stabförmiges Element mit Piezoaktuator		DLR-Nr: AP 80/98
IPC: B64D	eingereicht am: 06.08.1999	rechtskräftig seit: 31.05.2001
Triebwerksaufhängung, insbesondere für Propellerflugzeuge, mit einem Stabwerk zur Befestigung eines Triebwerks		DLR-Nr: AP 42/96
IPC: B64D	eingereicht am: 01.04.1998	rechtskräftig seit: 26.09.2000
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA		
Profilkante eines aerodynamischen Profils		DLR-Nr: AP 24/96
IPC: B64D	eingereicht am: 21.03.1997	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA		
Fachwerkstruktur		DLR-Nr: AP 67/97
IPC: B64D	eingereicht am: 03.12.1997	rechtskräftig seit: 13.06.2002
Vorrichtung zum Unterdrücken von Relativbewegungen zwischen Komponenten einer Anordnung		DLR-Nr: AP 71/95
IPC: B64D	eingereicht am: 03.03.1997	rechtskräftig seit: 24.03.2000
Verfahren und Anordnung zur Verkehrsüberwachung		DLR-Nr: AP 16/96
IPC: B64D	eingereicht am: 10.05.1996	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA		

Fahrzeuge oder Ausrüstung für die Raumfahrt

Vorrichtung und Verfahren zum Stauen und Entfalten von Foliensystemen		DLR-Nr: AP 73/102
IPC: B64G	eingereicht am: 17.04.2003	Erteilung:
Flugkörper in Form eines elektrisch angetriebenen Luft/Raumschiffs		DLR-Nr: AP 75/102
IPC: B64G	eingereicht am: 11.07.2003	Erteilung:
Lagerungssystem in einem Raumfahrzeug		DLR-Nr: AP 19/102
IPC: B64G	eingereicht am: 22.06.2002	Erteilung:
Verfahren zum Stauen und Entfalten großflächiger Folien		DLR-Nr: AP 34/102
IPC: B64G	eingereicht am: 04.09.2002	Erteilung:

- Satellitenkonfiguration zur interferometrischen und/oder tomografischen Abbildung der Erdoberfläche mittels Radar mit synthetischer Apertur (SAR)** DLR-Nr: AP 76/101
 IPC: B64G eingereicht am: 22.06.2002 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: USA
- Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Stoßwellen** DLR-Nr: AP 4/100
 IPC: B64G eingereicht am: 06.04.2001 rechtskräftig seit: 01.10.2002
 Auslandsschutzrechte: USA
- Vorrichtung mit einem im Querschnitt flach zusammengedrückten und der Länge nach aufgerollten Mas** DLR-Nr: AP 6/101
 IPC: B64G eingereicht am: 28.02.2001 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: USA
- Verfahren zum Bergen einer Stufe eines mehrstufigen Raumtransportsystems** DLR-Nr: AP 68/101
 IPC: B64G eingereicht am: 25.09.2001 rechtskräftig seit: 13.05.2003
- Satellitenkonfiguration zur interferometrischen und/oder tomografischen Abbildung der Erdoberfläche mittels Radar mit synthetischer Apertur (SAR)** DLR-Nr: AP 76/101
 IPC: B64G eingereicht am: 05.07.2001 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: USA
- Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Stoßwellen** DLR-Nr: AP 4/100
 IPC: B64G eingereicht am: 07.04.2000 rechtskräftig seit: 14.11.2003
 Auslandsschutzrechte: USA
- Verfahren zur Entfaltung von Strukturen und Anordnung zur Kompensation der Gravitation hierzu** DLR-Nr: AP 71/100
 IPC: B64G eingereicht am: 21.12.2000 rechtskräftig seit: 14.11.2002
- Solarsegler mit Segelfolie und Faltröhren** DLR-Nr: AP 32/97
 IPC: B64G eingereicht am: 10.06.1998 Erteilung: 20.10.1999
- Raumfahrzeug** DLR-Nr: AP 70/98
 IPC: B64G eingereicht am: 24.09.1998 rechtskräftig seit: 08.03.2000
 Auslandsschutzrechte: Italien, USA
- Verfahren zum Herstellen eines Thermogenerators** DLR-Nr: AP 45/95
 IPC: B64G eingereicht am: 04.11.1995 rechtskräftig seit: 30.09.1998
- Vorrichtung zur Kopplung von mindestens zwei Raumfahrtgeräten und Verwendung der Vorrichtung zur Reparatur von Seilbeschädigungen** DLR-Nr: AP 12/91
 IPC: B64G eingereicht am: 14.10.1993 rechtskräftig seit: 30.05.1995
 Auslandsschutzrechte: USA

Transportieren

B65 - Fördern; Packen; Lagern; Handhaben dünner oder fadenförmiger Werkstoffe

Behältnisse zum Lagern oder Befördern von Gegenständen oder Materialien; Zubehör, Verschlüsse oder Ausrüstungen hierfür; Verpackungselemente, Verpackungen

- Behälter zur stoß- und/oder druckgeschützten Aufnahme von Waren** DLR-Nr: AP 38/101
 IPC: B65D eingereicht am: 28.05.2001 Erteilung:
- Dämmsystem** DLR-Nr: AP 84/96
 IPC: B65D eingereicht am: 02.04.1997 rechtskräftig seit: 25.05.2000
 Auslandsschutzrechte: USA, Israel
- Pulverfördervorrichtung und Verfahren zur Pulverauftragung auf einen Träger** DLR-Nr: AP 37/101
 IPC: B65G eingereicht am: 02.07.2001 rechtskräftig seit: 15.08.2003
- Verfahren und Einrichtung zur Durchführung von Arbeitsschritten an miniaturisierten Baugruppen** DLR-Nr: AP 97/97
 IPC: B65G eingereicht am: 23.05.1998 Erteilung:

Handhaben von dünnem oder fadenförmigem Gut

- Vorrichtung zur Belegung eines Werkstückes mit einer mit Matrixmaterial beschichteten spröden Endlosfaser** DLR-Nr: AP 102/97
 IPC: B65H eingereicht am: 17.03.1998 rechtskräftig seit: 08.03.2000
- Vorrichtung zum Transportieren und Beschichten von fadenförmigem Gut aus mindestens einer spröden und harten Langfaser** DLR-Nr: AP 37/93
 IPC: B65H eingereicht am: 28.01.1994 rechtskräftig seit: 27.05.1998
 Mitmelder: Motoren- und Turbinen-Union München GmbH

Transportieren

B66 - Heben; Anheben; Schleppen (Hebezeuge)

Aufzüge; Rolltreppen oder Fahrsteige

Elektromechanische Bedieneinrichtung

IPC: B66C

eingereicht am: 18.02.1998

rechtskräftig seit: 21.11.2002

DLR-Nr: AP 57/97

Sektion C - Chemie; Hüttenwesen

Chemie

C01 - Anorganische Chemie

Nichtmetallische Elemente; deren Verbindungen

Wiederaufbereitung von Abfallmineralsäuren

IPC: C01B

eingereicht am: 26.07.1997

rechtskräftig seit: 12.02.1999

Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz, Spanien, Belgien

DLR-Nr: AP 41/97

Generator und Verfahren zur Erzeugung eines Produktgases

IPC: C01B

eingereicht am: 28.11.1995

rechtskräftig seit: 04.05.1999

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

DLR-Nr: AP 21/94

Chemie

C02 - Behandlung von Wasser, kommunalem oder industriellem Abwasser oder von Abwasserschlamm

Behandlung von Wasser, kommunalem oder industriellem Abwasser oder von Abwasserschlamm

Solarer Photoreaktor

IPC: C02F

eingereicht am: 17.02.2001

Erteilung:

Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, USA, Spanien

DLR-Nr: AP 6/100

Verfahren zur Aufbereitung von Wasser, insbesondere zur Gewinnung von Trinkwasser, durch Behandlung mit Ozon

IPC: C02F

eingereicht am: 12.12.2000

rechtskräftig seit: 21.12.2002

DLR-Nr: AP 81/100

Vorrichtung zum Abbau und/oder Umwandeln chemischer und/oder biologischer Verunreinigungen in einem Fluid

IPC: C02F

eingereicht am: 14.01.1999

rechtskräftig seit: 03.07.2003

DLR-Nr: AP 54/98

Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen

IPC: C02F

eingereicht am: 04.10.1997

Erteilung:

DLR-Nr: AP 73/97

Elektrolyseur und Verfahren zur Elektrolyse eines fluiden Elektrolyts

IPC: C02F

eingereicht am: 13.02.1996

rechtskräftig seit: 17.02.1998

Auslandsschutzrechte: Japan, USA

DLR-Nr: AP 28/92

Chemie

C03 - Glas; Mineral- oder Schlackenwolle

Chemische Zusammensetzungen für Gläser, Glasuren oder Emails; Oberflächenbehandlung von Glas, Fasern oder Fäden aus Glas, Mineralien oder Schlacken; Verbinden von Glas mit Glas oder anderen Stoffen

Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur

IPC: C03C

eingereicht am: 07.03.2000

rechtskräftig seit: 25.12.2001

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

DLR-Nr: AP 74/96

Chemie

C04 - Zemente; Beton, Kunststein; keramische Massen; feuerfeste Massen

Kalk; Magnesia; Schlacke; Zement; Massen hieraus; künstliche Steine; keramische Massen; feuerfeste Massen; Behandlung von Natursteinen

Verfahren zur Herstellung eines tribologisch über eine Funktionsoberfläche beanspruchten Bauteils	DLR-Nr: AP 39/101
IPC: C04B eingereicht am: 29.05.2002 Erteilung: 12.12.2003	
Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffes	DLR-Nr: AP 53/101
IPC: C04B eingereicht am: 03.09.2001 Erteilung: 29.05.2003	
Kalibrierkörper und Verwendung desselben	DLR-Nr: AP 64/99
IPC: C04B eingereicht am: 23.01.2001 rechtskräftig seit: 29.07.2004	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien	
Verbundkeramiksubstrat mit gradierter thermochemischer Schutzschicht, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung	DLR-Nr: AP 31/100
IPC: C04B eingereicht am: 07.04.2000 rechtskräftig seit: 18.04.2002	
Kalibrierkörper und Verwendung desselben	DLR-Nr: AP 64/99
IPC: C04B eingereicht am: 25.01.2000 Erteilung: 07.05.2001	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien	
Teleskop	DLR-Nr: AP 14/100
IPC: C04B eingereicht am: 23.12.1999 rechtskräftig seit: 10.10.2002	
Bauteil aus SiC-Keramik und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus SiC-Keramik	DLR-Nr: AP 72/99
IPC: C04B eingereicht am: 05.10.1999 Erteilung:	
Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht	DLR-Nr: AP 79/98
IPC: C04B eingereicht am: 19.06.1999 rechtskräftig seit: 15.07.2004	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Herstellung eines mit Kohlenstoff-Fasern verstärkten, keramisierten Formkörpers und Verwendung eines solchen Formkörpers	DLR-Nr: AP 104/97
IPC: C04B eingereicht am: 10.10.1998 rechtskräftig seit: 19.11.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Hochtemperaturbeständige Faserverbundmaterialien und Verfahren zu deren Herstellung	DLR-Nr: AP 25/98
IPC: C04B eingereicht am: 16.06.1998 rechtskräftig seit: 07.02.2002	
Reibeinheit in Massivbauweise, insbesondere Bremscheibe, mit mehreren Reibkörpern (senkrechtstehende Fasern)	DLR-Nr: AP 27/97
IPC: C04B eingereicht am: 14.03.1998 rechtskräftig seit: 19.02.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Verfahren zur Beschichtung oxidischer Fasermaterialien mit Metallaluminaten zur Herstellung versagenstoleranten hochtemperaturfester oxidationsbeständiger Verbundwerkstoffe	DLR-Nr: AP 42/97
IPC: C04B eingereicht am: 25.06.1998 rechtskräftig seit: 05.12.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht	DLR-Nr: AP 79/98
IPC: C04B eingereicht am: 28.07.1998 Erteilung: 24.08.1999	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Herstellung eines mit Kohlenstoff-Fasern verstärkten, keramisierten Formkörpers und Verwendung eines solchen Formkörpers	DLR-Nr: AP 104/97
IPC: C04B eingereicht am: 10.11.1997 rechtskräftig seit: 10.01.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Brennkammer und Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer	DLR-Nr: AP 14/97
IPC: C04B eingereicht am: 17.07.1997 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Reaktionsgebundene Keramik für keramische Verbundwerkstoffe mit Mullit als Hauptbestandteil sowie Korund und Thortveitit oder Cerianit als Nebenbestandteile	DLR-Nr: AP 20/96
IPC: C04B eingereicht am: 11.06.1997 rechtskräftig seit: 04.07.2000	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren zur Herstellung einer Reibeinheit mittels Infiltration eines porösen Kohlenstoffkörpers mit flüssigem Silizium Stichwort: Reibeinheit-Kühlkanäle	DLR-Nr: AP 42A/94
IPC: C04B eingereicht am: 23.07.1997 rechtskräftig seit: 11.07.2000	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	

Verfahren zum dauerhaften Verbinden von wenigstens zwei Bauteilkomponenten zu einem Festkörper	DLR-Nr: AP 43/94
IPC: C04B eingereicht am: 28.08.1997 rechtskräftig seit: 03.04.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Solarempfänger mit mindestens einem porösen Absorberkörper aus Keramikmaterial	DLR-Nr: AP 46/97
IPC: C04B eingereicht am: 16.09.1997 rechtskräftig seit: 17.08.2001 Auslandsschutzrechte: Israel, Spanien	
Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: C04B eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 26.03.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Reibeinheit	DLR-Nr: AP 42/94
IPC: C04B eingereicht am: 17.10.1995 Erteilung: 24.02.2000 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Stromabnehmer für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Schienenfahrzeug	DLR-Nr: AP 43/95
IPC: C04B eingereicht am: 10.07.1995 rechtskräftig seit: 05.04.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	
Verfahren zur Herstellung eines Keramikbauteils	DLR-Nr: AP 2/94
IPC: C04B eingereicht am: 21.02.1994 rechtskräftig seit: 01.07.1999	
Reibeinheit	DLR-Nr: AP 42/94
IPC: C04B eingereicht am: 28.10.1994 rechtskräftig seit: 11.07.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht	DLR-Nr: AP 79/98
IPC: C04C eingereicht am: 19.06.1999 rechtskräftig seit: 15.07.2004 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	

Chemie

C07 - Organische Chemie

Allgemeine Verfahren der organischen Chemie; hierfür bestimmte Vorrichtungen

Pyrolysevorrichtung und Pyrolyseverfahren	DLR-Nr: AP 65/101
IPC: C07B eingereicht am: 05.09.2001 rechtskräftig seit: 07.02.2003 Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren zur Oxidation ungesättigter Kohlenwasserstoffe	DLR-Nr: AP 25/99
IPC: C07B eingereicht am: 20.05.1999 rechtskräftig seit: 23.01.2004	
Metallierte oder unmetallierte Porphyrinderivate	DLR-Nr: AP 35/97
IPC: C07B eingereicht am: 15.07.1998 rechtskräftig seit: 22.08.2000 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Wiederaufbereitung von Abfallmineralsäuren	DLR-Nr: AP 41/97
IPC: C07B eingereicht am: 26.07.1997 rechtskräftig seit: 12.02.1999 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz, Spanien, Belgien	
Verfahren zur Oxidation ungesättigter Kohlenwasserstoffe	DLR-Nr: AP 25/99
IPC: C07C eingereicht am: 20.05.1999 rechtskräftig seit: 23.01.2004	

Chemie

C08 - Organische makromolekulare Verbindungen; deren Herstellung oder chemische Verarbeitung; Massen auf deren Grundlage

Verarbeitung; allgemeine Mischverfahren; Nachbehandlung, soweit nicht von den Unterklassen C08B, C, F, G umfaßt

Kontinuierliches Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Faserverbundwerkstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen	DLR-Nr: AP 70/101
IPC: C08J eingereicht am: 04.11.2002 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Formkörpern aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 127/98
IPC: C08J eingereicht am: 23.12.1998 rechtskräftig seit: 18.04.2002	

Vernetzung von modifizierten Engineering Thermoplasten

DLR-Nr: AP 27/96

IPC: C08J eingereicht am: 30.05.1997 rechtskräftig seit: 16.10.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich

Verfahren und Vorrichtung zum Abziehen einer Folie von einem klebrigen Untergrund

DLR-Nr: AP 45/93

IPC: C08J eingereicht am: 18.06.1994 rechtskräftig seit: 21.12.1995

Verwendung von anorganischen oder nicht-makromolekularen organischen Stoffen als Zusatzstoffe

Bauteil, das eine Schutzschicht gegen Erosion durch thermische Belastung aufweist und Verfahren zur DLR-Nr: AP 40/100 Herstellung einer Schutzschicht auf einem Bauteil

IPC: C08K eingereicht am: 29.09.2000 Erteilung:

Massen auf Basis makromolekularer Verbindungen

Vernetzung von modifizierten Engineering Thermoplasten

DLR-Nr: AP 27/96

IPC: C08L eingereicht am: 30.05.1997 rechtskräftig seit: 16.10.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich

Faserverbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung

DLR-Nr: AP 53/96

IPC: C08L eingereicht am: 19.11.1997 rechtskräftig seit: 07.09.1999
 Auslandsschutzrechte: Japan, USA

Faserverbundwerkstoff und Verfahren zur Herstellung von Strukturbauteilen

DLR-Nr: AP 22/94

IPC: C08L eingereicht am: 16.06.1995 rechtskräftig seit: 07.08.2002
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Dänemark, Schweiz, Belgien

Chemie

C09 - Farbstoffe; Anstrichstoffe; Polituren; Naturharze; Klebstoffe; verschiedene Zusammensetzungen; verschiedene Anwendungen von Stoffen

Organische Farbstoffe oder eng verwandte Verbindungen zur Herstellung von Farbstoffen ; Beizmittel, Farblacke

Metallierte und unmetallierte Phthalocyanine

DLR-Nr: AP 60/98

IPC: C09B eingereicht am: 03.09.1999 Erteilung:

Inten; Anstrichstoffe; firnisse; Lacke; Holzbeizen; chemische Anstrichentferner; Pasten oder feste Stoffe zum färben oder drucken

Infrarot-Eichstrahler und Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung

DLR-Nr: AP 37/94

IPC: C09D eingereicht am: 29.12.1995 rechtskräftig seit: 23.03.2000
 Mitmelder: Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Kosmosforschung

Materialien für verschiedenartige Anwendungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Latentwärmespeicher

DLR-Nr: AP 29/95

IPC: C09K eingereicht am: 12.09.1995 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Italien, Frankreich, Schweiz

Latentwärmespeicher

DLR-Nr: AP 30/95

IPC: C09K eingereicht am: 12.09.1995 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz

Latentwärmespeicher

DLR-Nr: AP 31/95

IPC: C09K eingereicht am: 12.09.1995 rechtskräftig seit: 05.04.2000

Reibeinheit

DLR-Nr: AP 42/94

IPC: C09K eingereicht am: 28.10.1994 rechtskräftig seit: 11.07.2002
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA

Chemie

C12 - Biochemie; Bier; Spirituosen; Wein; Essig; Mikrobiologie; Enzymologie; Mutation oder gentechnische Techniken

Vorrichtungen für Enzymologie oder Mikrobiologie; Vorrichtungen für die Kultur von einzelligen Algen, pflanzlichen oder tierischen Zellen, Gewebe oder Viren

Verfahren und Vorrichtung zur Einbringung solarer Strahlungsenergie in einen Photoreaktor
IPC: C12M eingereicht am: 21.10.1997 Erteilung:

DLR-Nr: AP 24/97

Mikroorganismen oder Enzyme; Zusammensetzungen aus Mikroorganismen oder Enzymen; Züchten, Konservieren oder Lenensfähigerhalten von Mikroorganismen oder Gewebe; Mutation oder genetische Verfahrenstechnik; Kulturmedien

Verfahren und Vorrichtung zur Einbringung solarer Strahlungsenergie in einen Photoreaktor
IPC: C12N eingereicht am: 21.10.1997 Erteilung:

DLR-Nr: AP 24/97

Meß- oder Untersuchungsverfahren unter Einbeziehung von Enzymen oder Mikroorganismen; Zusammensetzungen oder Testpapiere hierfür; Verfahren zum Herstellen derartiger Zusammensetzungen; Steuern in Abhängigkeit von den Verfahrensbedingungen bei mikrobiologischen oder enzymologischen Verfahren

Strahlendosimeter
IPC: C12Q eingereicht am: 22.09.1995 rechtskräftig seit: 24.07.1997

DLR-Nr: AP 2/95

Plasmid und damit transformierter Mikroorganismus für ein Verfahren zur luminometrischen Bestimmung der mutagenen und/oder karzinogenen Potenz eines Agens
IPC: C12Q eingereicht am: 29.11.1995 rechtskräftig seit: 09.12.1998

DLR-Nr: AP 34/95

Biologische Strahlungsdetektion
IPC: C12Q eingereicht am: 06.12.1990 rechtskräftig seit: 01.03.1995
Auslandsschutzrechte: USA

DLR-Nr: AP 46/90

Hüttenwesen

C21 - Eisenhüttenwesen

Weiterverarbeiten von Roheisen, z.B. feinen, Herstellen von Schweisseisen oder Stahl ; Behandeln von eisenhaltigen Legierungen im geschmolzenen Zustand

Verfahren zum Recycling des metallischen Anteils von vornehmlich auf der Basis von Aluminium hergestellten Metallmatrix-Verbundwerkstoffen und von Aluminium mittels Tiegel-schmelzextraktion
IPC: C21C eingereicht am: 21.03.1997 Erteilung:

DLR-Nr: AP 5a/96

Hüttenwesen

C22 - Metallhüttewesen; Eisen- oder Nichteisenlegierungen; Behandlung von Legierungen oder von Nichteisenmetallen

Legierungen

Hochtemperaturresistente ausdehnungsangepasste metallische Schutz- und Haftsichten auf Legierungen
IPC: C22C eingereicht am: 09.07.2002 Erteilung:

DLR-Nr: AP 49/99

Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffes
IPC: C22C eingereicht am: 03.09.2001 Erteilung: 29.05.2003

DLR-Nr: AP 53/101

Verfahren zur Herstellung von Nd-Fe-B-Basislegierungen
IPC: C22C eingereicht am: 10.02.2001 rechtskräftig seit: 28.11.2003

DLR-Nr: AP 62/100

Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen	DLR-Nr: AP 101/97
IPC: C22C eingereicht am: 19.01.1999 rechtskräftig seit: 15.10.2003 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Gleitlager aus monotektischen Legierungen	DLR-Nr: AP 39/97
IPC: C22C eingereicht am: 04.02.1998 Erteilung:	
Reibeinheit in Massivbauweise, insbesondere Bremscheibe, mit mehreren Reibkörpern (senkrechtstehende Fasern)	DLR-Nr: AP 27/97
IPC: C22C eingereicht am: 23.05.1997 rechtskräftig seit: 14.11.2002 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: C22C eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 26.03.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Stromabnehmer für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Schienenfahrzeug	DLR-Nr: AP 43/95
IPC: C22C eingereicht am: 10.07.1996 rechtskräftig seit: 19.08.1997 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	
Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen	DLR-Nr: AP 33/93
IPC: C22C eingereicht am: 19.10.1993 rechtskräftig seit: 02.05.1995 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	

Verändern der physikalischen Struktur von Nichteisenlegierungen

Linearaktuator	DLR-Nr: AP 12/99
IPC: C22F eingereicht am: 24.07.1999 rechtskräftig seit: 17.05.2001	
Flächenaktuator zum Verformen einer federnden Flächenstruktur	DLR-Nr: AP 36/99
IPC: C22F eingereicht am: 09.10.1999 rechtskräftig seit: 07.02.2004 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Spanien	
Verfahren zum Trainieren eines Elements aus Formgedächtnislegierung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 33/96
IPC: C22F eingereicht am: 16.07.1997 Erteilung:	

Hüttenwesen

C23 - Beschichten metallischer Werkstoffe; Beschichten von Werkstoffen mit metallischen Stoffen; chemische Oberflächenbehandlung; Diffusionsbehandlung von metallischen Werkstoffen; Beschichten allgemein durch Vakuumbedampfen, Aufstäuben; Ionenimplantation oder chemisches Abscheiden aus der Dampfphase; Inhibieren von Korrosion metallischer Werkstoffe oder Verkrustung allgemein

Beschichten metallischer Werkstoffe; Beschichten von Werkstoffen mit metallischen Stoffen; Oberflächenbehandlung metallischer Werkstoffe durch Diffusion in die Oberfläche, durch chemische Umwandlung oder Substitution; Beschichten allgemein durch Vakuumbedampfen durch Aufstäuben, durch Ionenimplantation oder durch chemisches Abscheiden aus der Dampfphase

Brenner zur Erzeugung einer Heißgasflamme sowie Verfahren zur Herstellung eines Brenners mit einer Verdampferstruktur	DLR-Nr: AP 8/101
IPC: C23C eingereicht am: 23.05.2002 Erteilung:	
Gerät zur Laser-Pulverbeschichtung	DLR-Nr: AP 22/101
IPC: C23C eingereicht am: 04.04.2001 Erteilung:	
Bauteil zum Stoff- und Wärmetransport sowie Verfahren zur Herstellung eines Bauteils zum Stoff- und Wärmetransport	DLR-Nr: AP 50a/100
IPC: C23C eingereicht am: 09.05.2001 Erteilung: 05.11.2003	
Substrathalterung für Beschichtungseinrichtungen	DLR-Nr: AP 13/100
IPC: C23C eingereicht am: 09.05.2000 Erteilung:	
Anordnung zum Transport von Flüssigkeiten unter Ausnutzung von Kapillarkräften und Verfahren zur Herstellung einer Kapillarstrukturschicht für eine solche Anordnung	DLR-Nr: AP 19/100
IPC: C23C eingereicht am: 09.05.2000 Erteilung:	
Verfahren zum Bilden einer Oberflächenschicht und deren Verwendung	DLR-Nr: AP 20/100
IPC: C23C eingereicht am: 09.05.2000 rechtskräftig seit: 03.01.2002	

Bauteil, das eine Schutzschicht gegen Erosion durch thermische Belastung aufweist und Verfahren zur Herstellung einer Schutzschicht auf einem Bauteil	DLR-Nr: AP 40/100
IPC: C23C eingereicht am: 29.09.2000 Erteilung:	
Zementfreies Implantat und Verfahren zur Herstellung eines zementfreien Implantats	DLR-Nr: AP 5/100
IPC: C23C eingereicht am: 09.05.2000 Erteilung:	
Wärmedämmschichtsystem mit integrierter Aluminiumoxidschicht	DLR-Nr: AP 110/97
IPC: C23C eingereicht am: 10.02.1999 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien	
Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht	DLR-Nr: AP 79/98
IPC: C23C eingereicht am: 19.06.1999 rechtskräftig seit: 15.07.2004	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Wärmedämmschichtsystem mit integrierter Aluminiumoxidschicht	DLR-Nr: AP 110/97
IPC: C23C eingereicht am: 21.02.1998 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien	
Thermisches Schutzschicht für Bauteile aus langfaserverstärkten keramischen Werkstoffen	DLR-Nr: AP 12/98
IPC: C23C eingereicht am: 01.04.1998 Erteilung:	
Wärmedämmschichten auf einkristallinen und polykristallinen Metallsubstraten mit einer verbesserten kristallographischen Beziehung zwischen Schicht und Substrat	DLR-Nr: AP 18/97
IPC: C23C eingereicht am: 01.10.1998 rechtskräftig seit: 02.05.2003	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Wärmerohr und Verfahren zur Herstellung desselben	DLR-Nr: AP 18a/96
IPC: C23C eingereicht am: 28.09.1998 rechtskräftig seit: 16.10.2001	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur	DLR-Nr: AP 74/96
IPC: C23C eingereicht am: 16.04.1998 rechtskräftig seit: 15.06.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht	DLR-Nr: AP 79/98
IPC: C23C eingereicht am: 28.07.1998 Erteilung: 24.08.1999	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zum stoffschlüssigen Verbinden von Bauteilen mittels einer aus Verbindungsmaterial gebildeten Naht	DLR-Nr: AP 99/97
IPC: C23C eingereicht am: 11.02.1998 rechtskräftig seit: 19.12.2002	
Wärmerohr und Verfahren zur Herstellung desselben	DLR-Nr: AP 18a/96
IPC: C23C eingereicht am: 24.04.1997 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Pulverbeschichtungseinrichtung	DLR-Nr: AP 57A/95
IPC: C23C eingereicht am: 17.01.1997 rechtskräftig seit: 01.10.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur	DLR-Nr: AP 74/96
IPC: C23C eingereicht am: 16.04.1997 rechtskräftig seit: 30.04.2002	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Keramische Verdampfermaterialien	DLR-Nr: AP 75/95
IPC: C23C eingereicht am: 04.06.1997 rechtskräftig seit: 04.12.2002	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Herstellung von Formteilen	DLR-Nr: AP 83/95
IPC: C23C eingereicht am: 25.02.1997 Erteilung:	
Verfahren zur Herstellung von Formteilen	DLR-Nr: AP 83/95
IPC: C23C eingereicht am: 06.03.1996 Erteilung:	
Verfahren zum Beschichten von Kupferwerkstoffen	DLR-Nr: AP 17/93
IPC: C23C eingereicht am: 25.01.1995 rechtskräftig seit: 07.04.2000	
Verfahren zum Herstellen eines Thermogenerators	DLR-Nr: AP 45/95
IPC: C23C eingereicht am: 04.11.1995 rechtskräftig seit: 30.09.1998	
Verfahren zum Beschichten und Beschichtungsvorrichtung	DLR-Nr: AP 44/93
IPC: C23C eingereicht am: 22.02.1994 rechtskräftig seit: 21.12.1995	
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Funktionsstruktur eines Halbleiterbauelements	DLR-Nr: AP 24/92
IPC: C23C eingereicht am: 03.09.1992 rechtskräftig seit: 27.08.1999	
Auslandsschutzrechte: USA	

Vorrichtung zum Abtragen von Material von einem Target	DLR-Nr: AP 26/92
IPC: C23C eingereicht am: 03.09.1992 rechtskräftig seit: 21.02.1997	
Auslandsschutzrechte: USA	
Beschichtung von großflächigen Tafeln und Bändern durch Laserablation	DLR-Nr: AP 20/90
IPC: C23C eingereicht am: 08.06.1991 rechtskräftig seit: 10.07.1996	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Beschichtungsverfahren	DLR-Nr: AP 18/90
IPC: C23C eingereicht am: 18.07.1990 rechtskräftig seit: 07.02.1992	

Hüttenwesen

C25 - Elektrolytische oder elektrphoretische Verfahren; Vorrichtungen dafür

Elektrolytische oder elektrolytische Verfahren für die Herstellung von Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen; Vorrichtungen dafür

Brennstoffzelle und/oder Elektrolyseur sowie Verfahren zu deren/dessen Herstellung	DLR-Nr: AP 85/102
IPC: C25B eingereicht am: 15.04.2003 Erteilung:	
Brennstoffzelle und/oder Elektrolyseur sowie Verfahren zu deren/dessen Herstellung	DLR-Nr: AP 86/102
IPC: C25B eingereicht am: 15.04.2003 Erteilung:	
Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Elektrode oder Elektrodenverbundeinheit und Gasdiffusionselektrode	DLR-Nr: AP 99/100
IPC: C25B eingereicht am: 28.02.2002 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Elektrochemische Elektrode und Verfahren zur Herstellung einer elektrochemischen Elektrode	DLR-Nr: AP 35/101
IPC: C25B eingereicht am: 27.11.2001 Erteilung: 21.08.2003	
Verfahren zur Bestimmung des Stoffumsatzes bei elektrochemischen Reaktionen und elektrochemische Einheit	DLR-Nr: AP 64/97
IPC: C25B eingereicht am: 12.11.1998 rechtskräftig seit: 14.03.2000	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Verfahren zur Bestimmung des Stoffumsatzes bei elektrochemischen Reaktionen und elektrochemische Einheit	DLR-Nr: AP 64/97
IPC: C25B eingereicht am: 15.11.1997 rechtskräftig seit: 14.04.1999	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Elektrolyseverfahren	DLR-Nr: AP 69/95
IPC: C25B eingereicht am: 06.11.1996 rechtskräftig seit: 14.08.1998	
Auslandsschutzrechte: USA, Norwegen	
Elektrolyseur und Verfahren zur Elektrolyse eines fluiden Elektrolyts	DLR-Nr: AP 28/92
IPC: C25B eingereicht am: 13.02.1995 rechtskräftig seit: 18.08.2000	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren zur Herstellung eines Verbundes aus Elektrodenmaterial, Katalysatormaterial und einer Festelektrolytmembran	DLR-Nr: AP 57/94
IPC: C25B eingereicht am: 17.03.1995 rechtskräftig seit: 23.04.1997	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur Herstellung eines Verbundes aus Elektrodenmaterial, Katalysatormaterial und einer Festelektrolytmembran	DLR-Nr: AP 58/94
IPC: C25B eingereicht am: 17.03.1995 rechtskräftig seit: 23.04.1997	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Hüttenwesen

C30 - Züchten von Kristallen

Züchten von Eiskristallen; gerichtetes Erstarren von eutektischen Stoffen oder gerichtetes Entmischen von eutektischen Stoffen; Nachbehandlung von Einkristallen; Dotieren von Kristallen allgemein; Reinigen durch Zonenschmelzen von Stoffen allgemein; Apparate hierfür

Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur	DLR-Nr: AP 74/96
IPC: C30B eingereicht am: 16.04.1998 rechtskräftig seit: 15.06.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	

Verfahren und Vorrichtung zur Kristallzüchtung	DLR-Nr: AP 40/97
IPC: C30B eingereicht am: 19.09.1997 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung epitaktischer Schichten	DLR-Nr: AP 16/95
IPC: C30B eingereicht am: 22.03.1996 rechtskräftig seit: 20.04.2001	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung epitaktischer Schichten	DLR-Nr: AP 16/95
IPC: C30B eingereicht am: 22.03.1995 Erteilung: 09.09.2003	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Verfahren und Vorrichtung zum Züchten von Kristallen	DLR-Nr: AP 51/93
IPC: C30B eingereicht am: 31.08.1995 rechtskräftig seit: 25.11.1997	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Sektion D - Textil; Papier

Textilien oder biegsame Werkstoffe, soweit nicht anderweitig vorgesehen

D01 - Natürliche oder künstliche Fäden oder Fasern; Spinnen

Chemische Gesichtspunkte bei der Herstellung von künstlichen Fäden, Gespinsten, Fasern, Borsten oder Bändern

Verfahren zur Beschichtung oxidischer Fasermaterialien mit Metallaluminaten zur Herstellung versagenstoleranter hochtemperaturfester oxidationsbeständiger Verbundwerkstoffe	DLR-Nr: AP 42/97
IPC: D01F eingereicht am: 25.06.1998 rechtskräftig seit: 05.12.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Herstellung eines mit Kohlenstoff-Fasern verstärkten, keramisierten Formkörpers und Verwendung eines solchen Formkörpers	DLR-Nr: AP 104/97
IPC: D01F eingereicht am: 10.11.1997 rechtskräftig seit: 10.01.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung von Werkstücken	DLR-Nr: AP 13/97
IPC: D01F eingereicht am: 30.01.1997 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Spanien	
Reibeinheit in Massivbauweise, insbesondere Bremscheibe, mit mehreren Reibkörpern (senkrechtstehende Fasern)	DLR-Nr: AP 27/97
IPC: D01F eingereicht am: 23.05.1997 rechtskräftig seit: 14.11.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Honschleifwerkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung von Werkstücken	DLR-Nr: AP 81/96
IPC: D01F eingereicht am: 30.01.1997 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Großbritannien, Spanien	
Mitmelder: Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG	

Textilien oder biegsame Werkstoffe, soweit nicht anderweitig vorgesehen

D04 - Flechten; Herstellen von Spitzen; Stricken; Posamenten; nichtgewebte Stoffe

Herstellen von flächigem Textilgut; flächiges Textilgut, das durch solche Verfahren oder Vorrichtungen hergestellt ist

Gezahntes Bauelement zur mechanischen Kraftübertragung	DLR-Nr: AP 3/97
IPC: D04H eingereicht am: 24.03.1998 rechtskräftig seit: 15.02.2000	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA	
Verfahren zur Herstellung eines Bauteils	DLR-Nr: AP 72/95
IPC: D04H eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 26.03.1999	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Flächige Struktur aus Faserverbundwerkstoffen und Verfahren zur ihrer Herstellung	DLR-Nr: AP 39A/95
IPC: D04H eingereicht am: 19.07.1996 rechtskräftig seit: 03.03.1999	

Textilien oder biegsame Werkstoffe, soweit nicht anderweitig vorgesehen

D06 - Behandlung von Textilien oder dgl.; Waschen; biegsame Werkstoffe, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Durchtränkung von Faserhalbzeugen
 IPC: D06H eingereicht am: 20.03.1999 rechtskräftig seit: 09.11.2000

DLR-Nr: AP 130/98

Wand-, Fußboden- oder ähnliche Belagstoffe; biegsames tafelförmiges Material, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Kontinuierliches Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Faserverbundwerkstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
 DLR-Nr: AP 70/101

IPC: D06N eingereicht am: 04.11.2002 Erteilung:

Papier

D21 - Papierherstellung; Gewinnung von Cellulose bzw. Zellstoff

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Papier, wobei eine Fasersuspension als Freistrahл ausgebracht wird

IPC: D21F eingereicht am: 15.04.1999 Erteilung:

DLR-Nr: AP 18/99

Sektion E - Bauwesen, Bergbau

Hoch- und Tiefbau

E02 - Wasserbau; Grundbau; Bodenbewegung

Impulsschlagwerk
 IPC: E02D eingereicht am: 08.07.1998 Erteilung: 11.04.2002

DLR-Nr: AP 6/98

Hoch- und Tiefbau

E04 - Hochbau

Allgemeine Baukonstruktion; Wände; Dächer; Böden; Decken; Isolierungs- oder sonstige Schutzmaßnahmen bei Gebäuden

Verbindungsvorrichtung für Gewindestiftenden
 IPC: E04B eingereicht am: 14.04.1998 rechtskräftig seit: 25.02.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

DLR-Nr: AP 11/98

Verbindungselement für Mehrkant-, insbesondere Dreikant-Fachwerkträger
 IPC: E04B eingereicht am: 11.06.1997 rechtskräftig seit: 09.10.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

DLR-Nr: AP 70/96

Anordnung zur Lasteinleitung von Normalkräften in Schalen
 IPC: E04B eingereicht am: 20.06.1995 rechtskräftig seit: 20.11.1998

DLR-Nr: AP 62/94

Längskräfte übertragender gerader Stab aus Faserverbundwerkstoffen
 IPC: E04B eingereicht am: 04.06.1994 rechtskräftig seit: 24.08.1995

DLR-Nr: AP 6/94

Verbindungselement für Mehrkant-, insbesondere Dreikant-Fachwerkträger
 IPC: E04C eingereicht am: 11.06.1998 rechtskräftig seit: 07.07.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

DLR-Nr: AP 70/96

Hoch- und Tiefbau

E05 - Schlösser; Schlüssel; Fenster- oder Türbeschläge; Geldschränke

Vorrichtungen zum Bewegen der Flügel in die Offen- oder Schliessstellung; Bewegungsdämpfer für Flügel; Flügelbeschläge, soweit sie mit der Bewegung des Flügels in Beziehung stehen und an anderer Stelle nicht vorgesehen sind

Detektionseinrichtung zur Schließkantenüberwachung, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verfahren DLR-Nr: AP 95a/97 zum Überwachen des Schließvorganges mittels der Detektionseinrichtung

IPC: E05F eingereicht am: 21.01.1999 rechtskräftig seit: 05.06.2002

Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Frankreich, Großbritannien, Schweiz

Sektion F - Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen

Kraftmaschinen und Arbeitsmaschinen

F01 - Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein; Kraftanlagen allgemein; Dampfkraftmaschinen

Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein oder mit Verdrängerwirkung, z.B. Dampfkraftmaschinen

Aktuator zur Erzeugung hoher Stellkräfte und großer Stellwege

DLR-Nr: AP 70/95

IPC: F01B eingereicht am: 13.03.1997 rechtskräftig seit: 19.01.1999

Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA

Strömungsmaschinen, z.B. Dampfturbinen

Verbundkeramiksubstrat mit gradierter thermochemischer Schutzschicht, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung

DLR-Nr: AP 31/100

IPC: F01D eingereicht am: 06.04.2001 Erteilung:

Rotorschaukel

DLR-Nr: AP 96a/100

IPC: F01D eingereicht am: 02.03.2001 rechtskräftig seit: 05.03.2003

Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA

Wärmedämmschichtsystem mit integrierter Aluminiumoxidschicht

DLR-Nr: AP 110/97

IPC: F01D eingereicht am: 21.02.1998 Erteilung:

Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien

Schaufelanordnung für eine Strömungsmaschine

DLR-Nr: AP 2/98

IPC: F01D eingereicht am: 31.07.1998 rechtskräftig seit: 29.09.2000

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, Schweden, Schweiz

Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur

DLR-Nr: AP 74/96

IPC: F01D eingereicht am: 15.04.1998 rechtskräftig seit: 12.01.2000

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

Strukturelemente mit großen unidirektionalen Steifigkeiten

DLR-Nr: AP 80/95

IPC: F01D eingereicht am: 15.07.1998 rechtskräftig seit: 13.07.1999

Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA

Keramische Wärmedämmschichten mit Keulenstruktur

DLR-Nr: AP 74/96

IPC: F01D eingereicht am: 16.04.1997 rechtskräftig seit: 30.04.2002

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

Flügel mit schubsteifen Flügelschalen aus Faserverbundwerkstoffen für Luftfahrzeuge

DLR-Nr: AP 27/95

IPC: F01D eingereicht am: 09.08.1996 rechtskräftig seit: 07.04.1998

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA

Dampfkraftanlagen; Dampfspeicher; Kraftanlagen, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Kraftmaschinen, die mit besonderen Arbeitsfluiden oder nach besonderen Kreisprozessen arbeiten

Solarthermisches Kraftwerk und Verfahren zur Umwandlung von thermischer Energie in mechanische/elektrische Energie in einem solarthermischen Kraftwerk

DLR-Nr: AP 40/101

IPC: F01K eingereicht am: 13.06.2001 rechtskräftig seit: 09.01.2003

Solarthermisches Kraftwerk und Verfahren zum Betreiben eines solarthermischen Kraftwerks

DLR-Nr: AP 51/101

IPC: F01K eingereicht am: 19.10.2001 rechtskräftig seit: 30.07.2003

Gasbehandlungskörper			DLR-Nr: AP 25/100
IPC: F01K	eingereicht am: 17.06.2000	rechtskräftig seit: 29.11.2001	
Verfahren zur Erzeugung von Energie und Kraftwerksanlage zur Durchführung des Verfahrens			DLR-Nr: AP 22a/99
IPC: F01K	eingereicht am: 01.10.1996	rechtskräftig seit: 03.01.2001	
Auslandsschutzrechte: Rußland, Spanien			
Verfahren und Einrichtung zur solaren Dampferzeugung			DLR-Nr: AP 22b/99
IPC: F01K	eingereicht am: 17.09.1996	rechtskräftig seit: 15.09.1998	
Verfahren und Einrichtung zur solaren Dampferzeugung			DLR-Nr: AP 22b/99
IPC: F01K	eingereicht am: 03.03.1995	rechtskräftig seit: 10.11.1999	

Schalldämpfer oder Auspuffvorrichtungen für Gase von Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein; Schalldämpfer oder Auspuffvorrichtungen für Gase von Brennkraftmaschinen mit innerer Verbrennung

Rohrförmige luftdurchströmte Vorrichtung mit Schallreduktionseinrichtung			DLR-Nr: AP 91/97
IPC: F01N	eingereicht am: 16.07.1999	rechtskräftig seit: 03.05.2001	
Abgassystem			DLR-Nr: AP 10/98
IPC: F01N	eingereicht am: 07.08.1998	rechtskräftig seit: 11.09.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA			
Verfahren zum Betreiben einer Rußfiltervorrichtung für einen Dieselmotor und Rußfiltervorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens			DLR-Nr: AP 24/87
IPC: F01N	eingereicht am: 19.08.1988	rechtskräftig seit: 28.07.1993	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Kanada, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Finnland, Schweiz, Griechenland			

Kraftmaschinen und Arbeitsmaschinen

F02 - Brennkraftmaschinen; mit Heißgas oder Abgasen betriebene Kraftmaschinenanlagen

Brennkraftmaschinen mit innerer Verbrennung mit Verdrängerwirkung; Brennkraftmaschinen allgemein

Freikolben-Verbrennungsvorrichtung mit elektrischem Lineartrieb			DLR-Nr: AP 25/102
IPC: F02B	eingereicht am: 23.04.2003	Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: PCT			
Verbrennungsdiagnosesystem			DLR-Nr: AP 88/96
IPC: F02B	eingereicht am: 19.01.2000	Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA			

Gasturbinenanlagen; Lufteinlässe für Strahltriebwerke; Steuern oder Regeln der Brennstoffzufuhr in luftsaugenden Strahltriebwerken

Verfahren zur Nutzung der Wärme hochoverhitzter Heißluft			DLR-Nr: AP 92/101
IPC: F02C	eingereicht am: 27.02.2002	Erteilung: 22.08.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Spanien			
Zerstäuberdüse für die Kraftstoffzerstäubung in Brennern			DLR-Nr: AP 31/97
IPC: F02C	eingereicht am: 09.07.1997	rechtskräftig seit: 28.06.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien			
Verfahren zur Nutzung von Solarenergie in einem Gas- und Dampf-Kraftwerk und Gas- und Dampf-Kraftwerk			DLR-Nr: AP 37/96
IPC: F02C	eingereicht am: 05.12.1997	rechtskräftig seit: 16.08.2000	
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien			

Steuerung oder Regelung von Brennkraftmaschinen

Verbrennungsdiagnosesystem			DLR-Nr: AP 88/96
IPC: F02D	eingereicht am: 19.01.1999	Erteilung: 26.11.2003	
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA			
Mitmelder: Dornier Deutsche Aerospace GmbH LHG			

Meßeinrichtung und Meßverfahren zur Bestimmung von Stöchiometrieverhältnissen bei der Verbrennung von Kohlenwasserstoffen und Verwendung der Meßeinrichtung

DLR-Nr: AP 30/96

IPC: F02D eingereicht am: 13.08.1996 rechtskräftig seit: 19.07.2001
 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA
 Mitanmelder: Dornier Deutsche Aerospace GmbH LHG

Strahltriebwerke

Fügeverbindungseinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Fügeverbindungseinrichtung

DLR-Nr: AP 4/101

IPC: F02K eingereicht am: 17.05.2001 Erteilung:

Brennkammer und Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer

DLR-Nr: AP 14/97

IPC: F02K eingereicht am: 15.03.1999 rechtskräftig seit: 28.11.2000
 Auslandsschutzrechte: USA

Verfahren zum Analysieren und ständigen Überwachen von Abgasparametern in Triebwerken von Flugzeugen während des Flugs

DLR-Nr: AP 51/99

IPC: F02K eingereicht am: 14.09.1999 Erteilung:

Brennkammer und Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer

DLR-Nr: AP 14/97

IPC: F02K eingereicht am: 17.07.1997 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: USA

Verfahren zum Einblasen einer ersten und zweiten Brennstoffkomponente und Einblaskopf

DLR-Nr: AP 32/96

IPC: F02K eingereicht am: 12.12.1996 rechtskräftig seit: 11.07.2002

Zuführen von Brennstoff-Luft-Gemischen oder deren Bestandteile bei Brennkraftmaschinen allgemein

Vorrichtung zum Bilden eines Kraftstoff-Luft-Gemischs

DLR-Nr: AP 29A/94

IPC: F02M eingereicht am: 09.11.1994 Erteilung:

Mitanmelder: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

Kraftmaschinen und Arbeitsmaschinen

F03 - Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen für Flüssigkeiten; Wind-, Feder-, Gewichts- oder sonstige Kraftmaschinen; Erzeugen von mechanischer Energie oder Rückstoßenergie, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Windkraftmaschinen

Wirbelströmungskraftwerk

DLR-Nr: AP 8/102

IPC: F03D eingereicht am: 19.04.2002 Erteilung:

Windkraftanlage in Schnellläuferausführung

DLR-Nr: AP 108/97

IPC: F03D eingereicht am: 20.02.1998 rechtskräftig seit: 27.08.1999

Rotor

DLR-Nr: AP 82a/97

IPC: F03D eingereicht am: 24.02.1998 rechtskräftig seit: 13.04.2000

Verdrehbares Rotorblatt aus faserverstärktem Kunstharz

DLR-Nr: AP 4/95

IPC: F03D eingereicht am: 02.08.1995 rechtskräftig seit: 27.09.1996
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA

Rotorblatt für Windkraftanlagen

DLR-Nr: AP 38/93

IPC: F03D eingereicht am: 06.10.1994 rechtskräftig seit: 02.10.1997
 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Dänemark

Flügel für Anströmgeschwindigkeiten im hohen Unterschallbereich

DLR-Nr: AP 39/94

IPC: F03D eingereicht am: 29.11.1994 rechtskräftig seit: 09.05.1996

Feder-, Gewichts-, Schwerkraft- oder ähnliche Kraftmaschinen; Vorrichtungen oder Anordnungen zur Erzeugung mechanischer Energie, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Nutzbarmachung sonstiger, anderweitig nicht vorgesehener Energiequellen zur Erzeugung mechanischer Energie

Solarthermisches Gas- und Dampfkraftwerk und Verfahren zur Umwandlung von thermischer Energie in elektrische Energie

DLR-Nr: AP 48/101

IPC: F03G eingereicht am: 06.09.2001 Erteilung: 28.06.2002

Linearaktuator

DLR-Nr: AP 12/99

IPC: F03G eingereicht am: 30.06.2000 Erteilung:

Flächenaktuator zum Verformen einer federnden Flächenstruktur		DLR-Nr: AP 36/99
IPC: F03G	eingereicht am: 09.10.1999	rechtskräftig seit: 07.02.2004
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Spanien		
Energieerzeugungsanlage		DLR-Nr: AP 26/97
IPC: F03G	eingereicht am: 29.05.1998	rechtskräftig seit: 20.09.2001
Auslandsschutzrechte: USA, Australien		
Solarempfänger		DLR-Nr: AP 45/97
IPC: F03G	eingereicht am: 09.10.1997	rechtskräftig seit: 03.08.2001
Auslandsschutzrechte: USA, Israel, Spanien		
Blende zur Regulierung der Fluidströmung in einem Absorberrohr eines solarthermischen Kraftwerks		DLR-Nr: AP 47/97
IPC: F03G	eingereicht am: 21.08.1997	rechtskräftig seit: 18.06.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Solarempfänger		DLR-Nr: AP 75/97
IPC: F03G	eingereicht am: 01.10.1997	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA, Israel, Spanien		
Absorber		DLR-Nr: AP 46/95
IPC: F03G	eingereicht am: 27.09.1995	rechtskräftig seit: 24.07.1997
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Rinnenkollektor		DLR-Nr: AP 36A/93
IPC: F03G	eingereicht am: 27.08.1994	rechtskräftig seit: 09.04.1997
Auslandsschutzrechte: USA		

Erzeugung von Rückstoßenergie, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Stoßwellen		DLR-Nr: AP 4/100
IPC: F03H	eingereicht am: 07.04.2000	rechtskräftig seit: 14.11.2003
Auslandsschutzrechte: USA		
Verfahren und Vorrichtung zur Manipulation von Partikeln sowie Verwendung eines derartigen Verfahrens bzw. einer derartigen Vorrichtung		DLR-Nr: AP 86/96
IPC: F03H	eingereicht am: 04.03.1997	Erteilung:

Kraftmaschinen und Arbeitsmaschinen

F04 - Verdrängerkraft- und Arbeitsmaschinen für Flüssigkeiten; Arbeitsmaschinen (insb. Pumpen) für Flüssigkeiten oder Gase, Dämpfe

Strömungsarbeitsmaschinen

Verfahren zur Relativpositionierung von aufeinander folgenden Statorn oder Rotoren einer transsonischen Hochdruckturbine		DLR-Nr: AP 12/101
IPC: F04D	eingereicht am: 30.03.2001	rechtskräftig seit: 27.05.2003
Schaufelanordnung für eine Strömungsmaschine		DLR-Nr: AP 2/98
IPC: F04D	eingereicht am: 30.07.1999	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, Schweden, Schweiz		
Vorrichtung zum Fördern eines Mediums		DLR-Nr: AP 93/96
IPC: F04D	eingereicht am: 03.05.1998	rechtskräftig seit: 14.09.1999
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA		
Verfahren zur aeroakustischen Optimierung eines Axiallüfters		DLR-Nr: AP 21/96
IPC: F04D	eingereicht am: 01.08.1997	rechtskräftig seit: 04.10.2001
Auslandsschutzrechte: Großbritannien		
Latentwärmespeicher		DLR-Nr: AP 30/95
IPC: F04D	eingereicht am: 09.09.1996	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz		
Verdrehabares Rotorblatt aus faserverstärktem Kunstharz		DLR-Nr: AP 4/95
IPC: F04D	eingereicht am: 02.08.1996	rechtskräftig seit: 24.03.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Latentwärmespeicher		DLR-Nr: AP 30/95
IPC: F04D	eingereicht am: 12.09.1995	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz		

Axiallüfter, insbesondere für ein Kühlgebläse eines Kraftfahrzeugmotors
 IPC: F04D eingereicht am: 04.08.1993 rechtskräftig seit: 21.06.1996
 Auslandsschutzrechte: USA

DLR-Nr: AP 10/95

Maschinenbau allgemein

F15 - Druckmittelbetriebene Stellorgane; Hydraulik oder Pneumatik allgemein

Druckmittelbetriebene Systeme allgemein; druckmittelbetriebene Stellorgane; Einzelheiten von druckmittelbetriebenen Systemen, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Linearaktuator		DLR-Nr: AP 12/99
IPC: F15B	eingereicht am: 24.07.1999	rechtskräftig seit: 17.05.2001
Aktuator zur Erzeugung hoher Stellkräfte und großer Stellwege		DLR-Nr: AP 70/95
IPC: F15B	eingereicht am: 13.03.1997	rechtskräftig seit: 10.05.2000
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Probemolekülen in einem Trägergas		DLR-Nr: AP 87/97
IPC: F15B	eingereicht am: 18.12.1997	rechtskräftig seit: 03.11.1999
Aktuator zur Erzeugung hoher Stellkräfte und großer Stellwege		DLR-Nr: AP 70/95
IPC: F15B	eingereicht am: 13.03.1996	rechtskräftig seit: 04.12.1997
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		

Strömungsdynamik, d.h. Verfahren oder Vorrichtungen zum Beeinflussen der Strömung von Gasen oder Flüssigkeiten

Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren eines mit einem begrenzten Überschallströmungsgebiet verbundenen Wellenwiderstands		DLR-Nr: AP 72/102
IPC: F15D	eingereicht am: 18.07.2003	Erteilung:
Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen in einem Hohlraum und überströmte Flächenanordnung		DLR-Nr: AP 105/100
IPC: F15D	eingereicht am: 20.02.2002	Erteilung:
Vorrichtung zur Profilveränderung bei einem in einer Kryogenen Umgebung angeordneten Strömungskörper		DLR-Nr: AP 73/101
IPC: F15D	eingereicht am: 26.02.2002	Erteilung: 01.12.2003
Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen in einem Hohlraum und überströmte Flächenanordnung		DLR-Nr: AP 105/100
IPC: F15D	eingereicht am: 06.04.2001	Erteilung: 01.12.2003
Vorrichtung und Verfahren zur Förderung der Oberflächenaufnahme und/oder Oberflächenabgabe einer Substanz durch ein Fluid		DLR-Nr: AP 47/100
IPC: F15D	eingereicht am: 10.11.2000	Erteilung:
Schaufelanordnung für eine Strömungsmaschine		DLR-Nr: AP 2/98
IPC: F15D	eingereicht am: 31.07.1998	rechtskräftig seit: 29.09.2000
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, Schweden, Schweiz		
Vorrichtung zur Beeinflussung der Ablösung einer Strömung von einem umströmten Körper		DLR-Nr: AP 64/96
IPC: F15D	eingereicht am: 14.08.1997	rechtskräftig seit: 28.04.1999
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Oberfläche für eine von einer Strömungshaupttrichtung aufweisenden Strömung turbulent umströmten Wand		DLR-Nr: AP 78/96
IPC: F15D	eingereicht am: 05.12.1996	rechtskräftig seit: 12.06.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		

Maschinenbau allgemein

F16 - Maschinenelemente oder -einheiten; allgemeine Maßnahmen für die ordnungsgemäße Arbeitsweise von Maschinen oder Einrichtungen; Wärmeisolierung allgemein

Vorrichtungen zum Befestigen oder Sichern von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen; Verbindungen oder Verbinden

Vorrichtung zur reproduzierbaren Verbindung zweier Baugruppen		DLR-Nr: AP 93/101
IPC: F16B	eingereicht am: 28.01.2002	rechtskräftig seit: 12.09.2003

Fügeverbindungseinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Fügeverbindungseinrichtung	DLR-Nr: AP 4/101
IPC: F16B eingereicht am: 17.05.2001 Erteilung:	
Bolzenverbindung für Faserverbundstrukturen	DLR-Nr: AP 11/99
IPC: F16B eingereicht am: 08.06.1999 rechtskräftig seit: 07.09.2000	
Vorrichtung zur Kraffteinleitung und Verfahren zur Verbindung von inkompatiblen Werkstoffen	DLR-Nr: AP 114/98
IPC: F16B eingereicht am: 06.12.1999 rechtskräftig seit: 03.04.2003	
Konstruktionselement in Hybridbauweise	DLR-Nr: AP 35/99
IPC: F16B eingereicht am: 11.06.1999 Erteilung:	
Verbindungsvorrichtung für Gewindestiftenden	DLR-Nr: AP 11/98
IPC: F16B eingereicht am: 14.04.1998 rechtskräftig seit: 25.02.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Einrichtung zum Einleiten einer Kraft in ein Element	DLR-Nr: AP 68/97
IPC: F16B eingereicht am: 13.01.1998 rechtskräftig seit: 26.04.2001	
Verbindungselement für Mehrkant-, insbesondere Dreikant-Fachwerkträger	DLR-Nr: AP 70/96
IPC: F16B eingereicht am: 11.06.1998 rechtskräftig seit: 07.07.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verbindung zwischen Stäben oder Röhren aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 16/97
IPC: F16B eingereicht am: 27.03.1997 rechtskräftig seit: 07.07.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Vorrichtung zur Kraffteinleitung	DLR-Nr: AP 29/96
IPC: F16B eingereicht am: 05.11.1997 rechtskräftig seit: 10.07.2002 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Verbindungselement für Mehrkant-, insbesondere Dreikant-Fachwerkträger	DLR-Nr: AP 70/96
IPC: F16B eingereicht am: 11.06.1997 rechtskräftig seit: 09.10.1998 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Vorrichtung zum Herstellen einer Fügeverbindung	DLR-Nr: AP 48/93
IPC: F16B eingereicht am: 01.06.1995 rechtskräftig seit: 23.09.1997	
Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Kräften zwischen zwei Fügeteilen	DLR-Nr: AP 59/95
IPC: F16B eingereicht am: 04.10.1995 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Vorrichtung zum Herstellen einer Fügeverbindung	DLR-Nr: AP 48/93
IPC: F16B eingereicht am: 01.06.1994 rechtskräftig seit: 12.09.1997	
Längskräfte übertragender gerader Stab aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 6/94
IPC: F16B eingereicht am: 04.06.1994 rechtskräftig seit: 24.08.1995	

Wellen; biegsame Wellen; Einzelteile von Kurbeltrieben; Drehkörper, außer Getriebeelemente; Lager

Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordneten Anschlusselementen	DLR-Nr: AP 11/95
IPC: F16C eingereicht am: 24.06.1996 rechtskräftig seit: 04.11.1998 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Welle mit integrierten Winkelausgleichselementen aus faserverstärkten Kunstharzen	DLR-Nr: AP 34A/94
IPC: F16C eingereicht am: 27.11.1995 rechtskräftig seit: 02.10.1998	
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bauelementen aus Faserverbundwerkstoffen	DLR-Nr: AP 4/90
IPC: F16C eingereicht am: 16.02.1991 rechtskräftig seit: 10.02.1996	

Feste bzw. ein- und ausrückbare Kupplungen (Wellenkupplungen); Bremsen

Verfahren zur Herstellung eines tribologisch über eine Funktionsoberfläche beanspruchten Bauteils	DLR-Nr: AP 39/101
IPC: F16D eingereicht am: 06.03.2003 Erteilung:	
Verfahren zur Herstellung eines mit Kohlenstoff-Fasern verstärkten, keramisierten Formkörpers und Verwendung eines solchen Formkörpers	DLR-Nr: AP 104/97
IPC: F16D eingereicht am: 10.10.1998 rechtskräftig seit: 19.11.2003 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Reibeinheit in Massivbauweise, insbesondere Bremsscheibe, mit mehreren Reibkörpern (senkrechtstehende Fasern)	DLR-Nr: AP 27/97
IPC: F16D eingereicht am: 14.03.1998 rechtskräftig seit: 19.02.2003 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	

Elektromagnetische Notbremse	DLR-Nr: AP 4/98
IPC: F16D eingereicht am: 18.09.1998 Erteilung:	
Elektromechanische Bremse mit Selbstverstärkung	DLR-Nr: AP 55/98
IPC: F16D eingereicht am: 28.09.1998 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA	
Vorrichtung zur Schwingungsreduktion an einer Bremse	DLR-Nr: AP 20/97
IPC: F16D eingereicht am: 21.08.1997 rechtskräftig seit: 01.07.1999	
Bremsscheibe - Von Porsche auf DLR übertragen (Umschreibung DPA erfolgre am 10.7.97. Nachanmeldung s. AP 52/96)	DLR-Nr: AP 51a/96
IPC: F16D eingereicht am: 24.10.1996 rechtskräftig seit: 26.08.2004	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien, Korea Republik	
Bremsscheibe	DLR-Nr: AP 52/96
IPC: F16D eingereicht am: 22.11.1996 rechtskräftig seit: 28.11.2001	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA	
Reibeinheit	DLR-Nr: AP 42/94
IPC: F16D eingereicht am: 17.10.1995 rechtskräftig seit: 19.06.2000	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Verfahren zur Herstellung einer Reibeinheit mittels Infiltration eines porösen Kohlenstoffkörpers mit flüssigem Silizium Stichwort: Reibeinheit-Kühlkanäle	DLR-Nr: AP 42A/94
IPC: F16D eingereicht am: 17.10.1995 rechtskräftig seit: 19.06.2000	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	
Reibeinheit	DLR-Nr: AP 42/94
IPC: F16D eingereicht am: 28.10.1994 rechtskräftig seit: 11.07.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Japan, USA	

Federn; Stoßdämpfer; Mittel zum Dämpfen von Schwingungen

Adaptiver Schwingungstilger	DLR-Nr: AP 63/103
IPC: F16F eingereicht am: 27.10.2003 Erteilung:	
Lagerungssystem in einem Raumfahrzeug	DLR-Nr: AP 19/102
IPC: F16F eingereicht am: 22.06.2002 Erteilung:	
Verfahren zum Bestimmen und Kompensieren von periodisch auftretenden Störmomenten in einem Antriebsmotor nachgeordneten Harmonic-Drive-Getriebe	DLR-Nr: AP 23/102
IPC: F16F eingereicht am: 12.04.2002 Erteilung:	
Elastisches Konstruktionselement	DLR-Nr: AP 14a/99
IPC: F16F eingereicht am: 26.05.2000 rechtskräftig seit: 30.01.2004	
Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen	DLR-Nr: AP 83/99
IPC: F16F eingereicht am: 16.08.2000 Erteilung:	
Absorberelement aus Faserkunststoff-Verbund (FVK)	DLR-Nr: AP 19/98
IPC: F16F eingereicht am: 16.03.1999 rechtskräftig seit: 29.01.2003	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Spanien	
Längenveränderliches stabförmiges Element mit Piezoaktuator	DLR-Nr: AP 80/98
IPC: F16F eingereicht am: 06.08.1999 rechtskräftig seit: 31.05.2001	
Stellvorrichtung mit einem Stellelement, auf das eine mit dem Stellweg zunehmende Rückstellkraft einwirkt	DLR-Nr: AP 89/97
IPC: F16F eingereicht am: 25.02.1999 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Absorberelement aus Faserkunststoff-Verbund (FVK)	DLR-Nr: AP 19/98
IPC: F16F eingereicht am: 28.03.1998 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Spanien	
Flanscheinheit zur aktiven Schwingungsunterdrückung	DLR-Nr: AP 40/96
IPC: F16F eingereicht am: 24.03.1998 rechtskräftig seit: 21.09.1999	
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Aktives Lagererelement für die Schwingungsisolierung, insbesondere für die Körperschallisolierung	DLR-Nr: AP 65/97
IPC: F16F eingereicht am: 24.03.1998 rechtskräftig seit: 12.11.1999	
Vorrichtung zur Schwingungsreduktion an einer Bremse	DLR-Nr: AP 20/97
IPC: F16F eingereicht am: 21.08.1997 rechtskräftig seit: 01.07.1999	
Vorrichtung zur Dämpfung von Schwingungen mit einem Schwingungstilger	DLR-Nr: AP 33/97
IPC: F16F eingereicht am: 18.06.1997 rechtskräftig seit: 11.08.1999	

- Schnittstelle für die Schwingungsreduktion in strukturdynamischen Systemen** DLR-Nr: AP 33/95
 IPC: F16F eingereicht am: 26.07.1996 rechtskräftig seit: 25.04.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Kanada, Großbritannien, USA, Schweden
- Vorrichtung zum Unterdrücken von Relativbewegungen zwischen Komponenten einer Anordnung** DLR-Nr: AP 71/95
 IPC: F16F eingereicht am: 08.03.1996 rechtskräftig seit: 27.04.2000
- Stromabnehmer für die Energieübertragung zwischen einem Fahrrad und einem Triebwagen** DLR-Nr: AP 52/95
 IPC: F16F eingereicht am: 08.11.1995 rechtskräftig seit: 17.10.1997
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Kanada, USA

Getriebe

- Verfahren zum Bestimmen und Kompensieren von periodisch auftretenden Störmomenten in einem Antriebsmotor nachgeordneten Harmonic-Drive-Getriebe** DLR-Nr: AP 23/102
 IPC: F16H eingereicht am: 12.04.2002 Erteilung:
- Getriebeeinheit** DLR-Nr: AP 22/97
 IPC: F16H eingereicht am: 15.03.2001 rechtskräftig seit: 18.02.2003
 Auslandsschutzrechte: USA
- Zahnrad aus faserverstärkten Kunststoffen und Verfahren zur Herstellung solcher Zahnräder** DLR-Nr: AP 38/98
 IPC: F16H eingereicht am: 03.03.1999 rechtskräftig seit: 14.11.2003
- Gezahntes Bauelement zur mechanischen Kraftübertragung** DLR-Nr: AP 3/97
 IPC: F16H eingereicht am: 20.03.1998 rechtskräftig seit: 21.01.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA
- Linearachse, Rundstabführung** DLR-Nr: AP 68a/96
 IPC: F16H eingereicht am: 02.03.1998 Erteilung:
- Linearantrieb** DLR-Nr: AP 125/97
 IPC: F16H eingereicht am: 28.11.1997 rechtskräftig seit: 12.08.1999
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA
- Getriebeeinheit** DLR-Nr: AP 22/97
 IPC: F16H eingereicht am: 06.06.1997 rechtskräftig seit: 22.05.1999
 Auslandsschutzrechte: USA
- Gezahntes Bauelement zur mechanischen Kraftübertragung** DLR-Nr: AP 3/97
 IPC: F16H eingereicht am: 24.03.1997 rechtskräftig seit: 20.11.1998
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, USA
- Vorrichtung zur Umwandlung einer Dreh- in eine Axialbewegung** DLR-Nr: AP 79/95
 IPC: F16H eingereicht am: 02.12.1996 rechtskräftig seit: 18.08.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA
- Vorrichtung zur Umwandlung einer Drehbewegung in eine Axialbewegung** DLR-Nr: AP 38/87
 IPC: F16H eingereicht am: 10.11.1988 rechtskräftig seit: 05.06.1991
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Kanada, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Korea Republik, China Volksrepublik

Kolben; Zylinder; Druckbehälter allgemein; Dichtungen

- Drucktank** DLR-Nr: AP 10a/102
 IPC: F16J eingereicht am: 15.04.2002 Erteilung:
- Drucktank** DLR-Nr: AP 9/102
 IPC: F16J eingereicht am: 15.04.2002 Erteilung:
- Kolbenstangenanordnung** DLR-Nr: AP 45/101
 IPC: F16J eingereicht am: 10.08.2001 rechtskräftig seit: 29.04.2004
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, Spanien
- Verfahren zum Erzeugen einer Siliziumkarbid enthaltenden Schutzschicht** DLR-Nr: AP 79/98
 IPC: F16J eingereicht am: 28.07.1998 Erteilung: 24.08.1999
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA

Ventile; Schieber; Hähne; Schwimmer; Entlüftungs- oder Belüftungsvorrichtungen

- Magnetisch betätigtes Kugelventil (Kugelventil IV)** DLR-Nr: AP 27/99
 IPC: F16K eingereicht am: 28.04.2000 Erteilung: 03.09.2003
 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Spanien

Schnellschaltendes Ventil II		DLR-Nr: AP 52/97
IPC: F16K	eingereicht am: 12.08.1998	rechtskräftig seit: 16.01.2004
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA		
Hochgeschwindigkeitsstellantrieb		DLR-Nr: AP 56/95
IPC: F16K	eingereicht am: 05.06.1996	rechtskräftig seit: 09.07.1998
Schnellschaltendes Kugelventil		DLR-Nr: AP 38/88
IPC: F16K	eingereicht am: 20.10.1988	rechtskräftig seit: 02.11.1990
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		

Rohre; Verbindungen dafür

Dämmsystem		DLR-Nr: AP 84/96
IPC: F16L	eingereicht am: 02.04.1997	rechtskräftig seit: 25.05.2000
Auslandsschutzrechte: USA, Israel		
Rohrleitung		DLR-Nr: AP 46/94
IPC: F16L	eingereicht am: 21.05.1996	rechtskräftig seit: 13.12.2000
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Japan, Großbritannien, Schweden		
Kabelträger		DLR-Nr: AP 51/94
IPC: F16L	eingereicht am: 10.06.1996	rechtskräftig seit: 09.07.1998
Flexible Struktur		DLR-Nr: AP 56/94
IPC: F16L	eingereicht am: 18.03.1996	rechtskräftig seit: 11.01.2000
Auslandsschutzrechte: USA		

Bauelemente allgemein; aus solchen Elementen aufgebaute Teile allgemein

T-förmiges faserverstärktes Bauteil		DLR-Nr: AP 23/100
IPC: F16S	eingereicht am: 20.06.2000	rechtskräftig seit: 06.12.2001
Energieabsorbierendes unter Energieaufnahme plastisch verformbares Element		DLR-Nr: AP 81/98
IPC: F16S	eingereicht am: 02.02.1999	Erteilung: 03.04.2000
Verbindungsanordnung für Faserverbund-Sandwichstrukturen in Modulbauweise und Verfahren zur Herstellung der Verbindungsanordnung		DLR-Nr: AP 2/97
IPC: F16S	eingereicht am: 24.06.1998	rechtskräftig seit: 09.03.2001
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich		
Strukturelement mit großen unidirektionalen Steifigkeiten		DLR-Nr: AP 49/98
IPC: F16S	eingereicht am: 05.10.1998	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Verfahren zum Herstellen eines hochbelastbaren Stabes sowie der nach dem Verfahren hergestellte Stab		DLR-Nr: AP 66/97
IPC: F16S	eingereicht am: 14.01.1998	Erteilung:
Verbindungselement für Mehrkant-, insbesondere Dreikant-Fachwerkträger		DLR-Nr: AP 70/96
IPC: F16S	eingereicht am: 11.06.1998	rechtskräftig seit: 07.07.2000
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Profil		DLR-Nr: AP 81a/97
IPC: F16S	eingereicht am: 04.02.1998	rechtskräftig seit: 30.01.2004
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Profilkante eines aerodynamischen Profils		DLR-Nr: AP 24/96
IPC: F16S	eingereicht am: 21.03.1997	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA		
Verbindungselement zur Verbindung von Stäben unterschiedlichen Durchmessers		DLR-Nr: AP 3/96
IPC: F16S	eingereicht am: 17.01.1997	rechtskräftig seit: 02.12.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien		
Sandwichplatte mit Profilkern		DLR-Nr: AP 8/97
IPC: F16S	eingereicht am: 30.06.1997	rechtskräftig seit: 15.02.2001
Strukturelemente mit großen unidirektionalen Steifigkeiten		DLR-Nr: AP 80/95
IPC: F16S	eingereicht am: 16.07.1997	rechtskräftig seit: 16.12.1998
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Stab mit einer rohrröhrigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordneten Anschlüsselementen		DLR-Nr: AP 11/95
IPC: F16S	eingereicht am: 01.07.1995	rechtskräftig seit: 22.11.1996
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		

Flexible Struktur			DLR-Nr: AP 56/94
IPC: F16S	eingereicht am: 16.03.1995	rechtskräftig seit: 05.04.2000	
Auslandsschutzrechte: USA			
Längskräfte übertragender gerader Stab aus Faserverbundwerkstoffen			DLR-Nr: AP 6/94
IPC: F16S	eingereicht am: 04.06.1994	rechtskräftig seit: 24.08.1995	
Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Kohlefaserverbundwerkstoff und beidseitig angeordnetem Anschlußelement			DLR-Nr: AP 7/93
IPC: F16S	eingereicht am: 02.04.1993	rechtskräftig seit: 07.10.1994	
Stab mit einer rohrförmigen Wandung aus Faserverbundwerkstoff und beidseitig angeordnetem Anschlußelement			DLR-Nr: AP 21/91
IPC: F16S	eingereicht am: 25.10.1991	rechtskräftig seit: 28.01.1994	

Maschinenbau allgemein

F17 - Speichern oder Verteilen von Gasen oder Flüssigkeiten

Behälter zum Aufnehmen oder Speichern verdichteter, verflüssigter oder verfestigter Gase; Gasbehälter mit unveränderbarem Fassungsvermögen; Füllen oder Entnehmen von verdichteten, verflüssigten oder verfestigten Gasen in bzw. aus Behältern

Verfahren und Vorrichtung für ein Gasbetankungssystem			DLR-Nr: AP 95a/100
IPC: F17C	eingereicht am: 26.04.2002	Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung für die laufende Überwachung von Composite-Druckgasbehältern			DLR-Nr: AP 67/101
IPC: F17C	eingereicht am: 03.11.2001	rechtskräftig seit: 26.06.2003	
Vorrichtung zum schnellen Einleiten von Gas in einen Behälter			DLR-Nr: AP 45/100
IPC: F17C	eingereicht am: 27.06.2000	rechtskräftig seit: 20.02.2004	

Rohrleitungssysteme; Pipelines

Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Meßwerts einer Zielmeßgröße einer Mehr-Phasen-Strömung			DLR-Nr: AP 83/96
IPC: F17D	eingereicht am: 07.06.1997	rechtskräftig seit: 10.11.1999	
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien			
Mitanmelder: Forschungszentrum Rossendorf			

Beleuchtung; Heizung

F21 - Beleuchtung

Drahtlos arbeitendes Daten-Übertragungssystem mit einer lokalen Sende-/Empfangseinrichtung (Bake)			DLR-Nr: AP 43a/99
IPC: F21S	eingereicht am: 01.06.2001	rechtskräftig seit: 26.09.2003	
Auslandsschutzrechte: USA			
Drahtlos arbeitendes Daten-Übertragungssystem mit einer lokalen Sende-/Empfangseinrichtung (Bake)			DLR-Nr: AP 43a/99
IPC: F21V	eingereicht am: 01.06.2001	rechtskräftig seit: 26.09.2003	
Auslandsschutzrechte: USA			
Aktuator zum Verstellen mindestens eines Scheinwerferreflektors			DLR-Nr: AP 128/97
IPC: F21V	eingereicht am: 16.12.1997	rechtskräftig seit: 09.03.2000	

Beleuchtung; Heizung

F22 - Dampferzeugung

Verfahren der Dampferzeugung; Dampferzeuger

Verfahren und Einrichtung zur solaren Dampferzeugung			DLR-Nr: AP 22b/99
IPC: F22B	eingereicht am: 03.03.1995	rechtskräftig seit: 10.11.1999	

Beleuchtung; Heizung

F23 - Feuerungen; Verbrennungsverfahren

Brenner

Brenner für einen ein flüssiges Medium umfassenden Brennstoff	DLR-Nr: AP 35/100
IPC: F23D eingereicht am: 19.05.2000 Erteilung:	
Verfahren zum Einblasen einer ersten und zweiten Brennstoffkomponente und Einblaskopf	DLR-Nr: AP 32/96
IPC: F23D eingereicht am: 12.12.1996 rechtskräftig seit: 11.07.2002	
Brenner mit optimalem Startverhalten	DLR-Nr: AP 40/93
IPC: F23D eingereicht am: 16.01.1995 rechtskräftig seit: 02.01.2003	
Verbrennungsoptimierter Blaubrenner	DLR-Nr: AP 50B/93
IPC: F23D eingereicht am: 17.12.1994 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Dänemark, Schweiz, Spanien, Belgien, Luxemburg, Irland Republik, Griechenland, Portugal	
Stickoxidarmer Brenner	DLR-Nr: AP 53/91
IPC: F23D eingereicht am: 19.03.1993 rechtskräftig seit: 09.06.1998	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Schweiz, Belgien	
Brenner zur Heißgaserzeugung	DLR-Nr: AP 17/92
IPC: F23D eingereicht am: 14.11.1992 rechtskräftig seit: 26.05.1999	
Brenner zur Heißgaserzeugung	DLR-Nr: AP 35/92
IPC: F23D eingereicht am: 29.12.1992 rechtskräftig seit: 04.05.1999	
Dampferzeuger	DLR-Nr: AP 8/87
IPC: F23D eingereicht am: 20.10.1990 rechtskräftig seit: 28.12.1994	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Belgien	
Verfahren zum Betreiben einer Rußfiltervorrichtung für einen Dieselmotor und Rußfiltervorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens	DLR-Nr: AP 24/87
IPC: F23D eingereicht am: 05.09.1987 rechtskräftig seit: 09.03.2000	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Kanada, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Finnland, Schweiz, Griechenland	
Brenner für gasförmigen oder flüssigen Brennstoff	DLR-Nr: AP 27/84
IPC: F23D eingereicht am: 24.07.1985 rechtskräftig seit: 18.02.1989	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Kanada, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Belgien, Luxemburg	

Beseitigung oder Behandlung von Verbrennungsprodukten oder Vrebnungsrückständen Rauchgaszüge

Gasbehandlungskörper	DLR-Nr: AP 25/100
IPC: F23J eingereicht am: 17.06.2000 rechtskräftig seit: 29.11.2001	

Erzeugen von Verbrennungsprodukten hohen Drucks oder hoher Geschwindigkeit, z.B. Gasturbinen-Brennkammern

Verbundkeramiksubstrat mit gradiert thermochemischer Schutzschicht, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung	DLR-Nr: AP 31/100
IPC: F23R eingereicht am: 06.04.2001 Erteilung:	
Zerstäuberdüse für die Kraftstoffzerstäubung in Brennern	DLR-Nr: AP 31/97
IPC: F23R eingereicht am: 08.07.1998 rechtskräftig seit: 22.09.2000	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Brennkammer und Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer	DLR-Nr: AP 14/97
IPC: F23R eingereicht am: 17.07.1997 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	

Beleuchtung; Heizung

F24 - Heizung; Herde; Lüftung

Temperiereinrichtung für den Kochbereich	DLR-Nr: AP 7/101
IPC: F24C eingereicht am: 11.12.2001 Erteilung:	

Haus- oder Raumheizungssysteme; häusliche Warmwasserversorgungssysteme; Einzelheiten oder Teile dieser Systeme

Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Nennwärmebedarfs eines Heizungssystems	DLR-Nr: AP 69/100
IPC: F24D eingereicht am: 28.11.2001 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Nennwärmebedarfs eines Heizungssystems	DLR-Nr: AP 69/100
IPC: F24D eingereicht am: 15.12.2000 Erteilung:	
Verfahren zur Steigerung der energetischen Effizienz sorptiver Wärmetransformatoren	DLR-Nr: AP 9/98
IPC: F24D eingereicht am: 09.04.1998 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung der restlichen fühlbaren und latenten Wärme (Restwärme) eines Abgases einer Feuerungsanlage	DLR-Nr: AP 74/95
IPC: F24D eingereicht am: 11.06.1997 rechtskräftig seit: 02.02.2004	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Schweiz	
Dämmsystem	DLR-Nr: AP 84/96
IPC: F24D eingereicht am: 02.04.1997 rechtskräftig seit: 25.05.2000	
Auslandsschutzrechte: USA, Israel	

Erhitzer für flüssige oder gasförmige Stoffe, allgemein

Feuerungsanlage	DLR-Nr: AP 39/98
IPC: F24H eingereicht am: 29.04.1998 rechtskräftig seit: 18.09.2003	
Verfahren zum Betreiben eines Heizungssystems	DLR-Nr: AP 50a/98
IPC: F24H eingereicht am: 09.09.1998 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung der Restwärme eines Abgases einer Feuerungsanlage	DLR-Nr: AP 68/95
IPC: F24H eingereicht am: 05.03.1998 rechtskräftig seit: 24.06.2004	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Schweden, Schweiz	
Brenner-Kessel-Restwärmetauscher-Einheit zur Brennwärmenutzung	DLR-Nr: AP 79/97
IPC: F24H eingereicht am: 29.04.1998 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung der die restliche fühlbare und die latente Wärme umfassenden Restwärme eines Abgases einer Feuerungsanlage	DLR-Nr: AP 66/95
IPC: F24H eingereicht am: 23.05.1997 rechtskräftig seit: 09.07.2002	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Schweiz	

Erzeugung oder Verwendung von Wärme, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Solarempfänger	DLR-Nr: AP 11/101
IPC: F24J eingereicht am: 15.03.2002 Erteilung:	
Hochtemperaturbeständiges Bimaterialelement	DLR-Nr: AP 24/102
IPC: F24J eingereicht am: 08.06.2002 Erteilung:	
Verfahren zur Nutzung der Wärme hochoberflächiger Heißluft	DLR-Nr: AP 92/101
IPC: F24J eingereicht am: 27.02.2002 Erteilung: 22.08.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Spanien	
Gasbehandlungskörper	DLR-Nr: AP 25/100
IPC: F24J eingereicht am: 11.05.2001 Erteilung:	
Solarthermisches Kraftwerk und Verfahren zur Umwandlung von thermischer Energie in mechanische/elektrische Energie in einem solarthermischen Kraftwerk	DLR-Nr: AP 40/101
IPC: F24J eingereicht am: 13.06.2001 rechtskräftig seit: 09.01.2003	
Solarthermisches Kraftwerk und Verfahren zum Betreiben eines solarthermischen Kraftwerks	DLR-Nr: AP 51/101
IPC: F24J eingereicht am: 19.10.2001 rechtskräftig seit: 30.07.2003	
Solarthermisches Kraftwerk und Regelungsverfahren für ein solarthermisches Kraftwerk	DLR-Nr: AP 52/101
IPC: F24J eingereicht am: 19.10.2001 rechtskräftig seit: 05.03.2003	
Solarempfänger	DLR-Nr: AP 69/101
IPC: F24J eingereicht am: 06.09.2001 rechtskräftig seit: 22.08.2003	
Solarturmkraftwerk	DLR-Nr: AP 77/101
IPC: F24J eingereicht am: 09.10.2001 rechtskräftig seit: 13.02.2004	
Hochtemperatur-Solarabsorber	DLR-Nr: AP 2/100
IPC: F24J eingereicht am: 19.02.2000 rechtskräftig seit: 06.09.2001	
Auslandsschutzrechte: Südafrika, Australien, Indien, Marokko, Saudi Arabien	

Dampfabscheidevorrichtung		DLR-Nr: AP 68/100
IPC: F24J	eingereicht am: 08.11.2000	rechtskräftig seit: 31.10.2002
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abbildungseigenschaften eines Kollektors		DLR-Nr: AP 73/100
IPC: F24J	eingereicht am: 08.11.2000	Erteilung:
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abbildungseigenschaften eines optischen Spiegelelementes		DLR-Nr: AP 77/100
IPC: F24J	eingereicht am: 08.11.2000	Erteilung:
Konzentrator zur Fokussierung von Solarstrahlung		DLR-Nr: AP 17/99
IPC: F24J	eingereicht am: 07.07.1999	rechtskräftig seit: 18.01.2001
Konzentrator zur Fokussierung von Solarstrahlung		DLR-Nr: AP 103/97
IPC: F24J	eingereicht am: 14.01.1998	rechtskräftig seit: 06.12.2001
Auslandsschutzrechte: USA, Israel		
Messvorrichtung zum Messen konzentrierter Lichtstrahlung; SCATMES		DLR-Nr: AP 38/96
IPC: F24J	eingereicht am: 24.02.1998	rechtskräftig seit: 19.01.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Solarempfänger mit mindestens einem porösen Absorberkörper aus Keramikmaterial		DLR-Nr: AP 46/97
IPC: F24J	eingereicht am: 01.09.1998	rechtskräftig seit: 31.08.2003
Auslandsschutzrechte: Israel, Spanien		
Blende zur Regulierung der Fluidströmung in einem Absorberrohr eines solarthermischen Kraftwerks		DLR-Nr: AP 47/97
IPC: F24J	eingereicht am: 13.08.1998	rechtskräftig seit: 31.08.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Solarkollektor		DLR-Nr: AP 62a/97
IPC: F24J	eingereicht am: 29.07.1998	rechtskräftig seit: 21.06.2000
Parabolrinnenkollektor für ein Solarenergie-Kraftwerk		DLR-Nr: AP 69/98
IPC: F24J	eingereicht am: 03.09.1998	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: Spanien		
Solarempfänger		DLR-Nr: AP 75/97
IPC: F24J	eingereicht am: 28.09.1998	rechtskräftig seit: 09.11.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Israel, Spanien		
Parabolrinnenkonzentrator		DLR-Nr: AP 80/97
IPC: F24J	eingereicht am: 24.09.1998	rechtskräftig seit: 08.05.2002
Auslandsschutzrechte: USA, Israel, Spanien		
Dämmsystem		DLR-Nr: AP 84/96
IPC: F24J	eingereicht am: 30.03.1998	rechtskräftig seit: 08.08.2000
Auslandsschutzrechte: USA, Israel		
Rinnenkollektor		DLR-Nr: AP 21/95
IPC: F24J	eingereicht am: 27.02.1997	rechtskräftig seit: 16.09.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Solarkollektorsystem		DLR-Nr: AP 37/97
IPC: F24J	eingereicht am: 29.04.1997	rechtskräftig seit: 23.12.1998
Solarempfänger		DLR-Nr: AP 45/97
IPC: F24J	eingereicht am: 09.10.1997	rechtskräftig seit: 03.08.2001
Auslandsschutzrechte: USA, Israel, Spanien		
Blende zur Regulierung der Fluidströmung in einem Absorberrohr eines solarthermischen Kraftwerks		DLR-Nr: AP 47/97
IPC: F24J	eingereicht am: 21.08.1997	rechtskräftig seit: 18.06.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		
Druckkessel		DLR-Nr: AP 76/96
IPC: F24J	eingereicht am: 17.03.1997	rechtskräftig seit: 22.02.2001
Auslandsschutzrechte: USA, Israel		
Dämmsystem		DLR-Nr: AP 84/96
IPC: F24J	eingereicht am: 02.04.1997	rechtskräftig seit: 25.05.2000
Auslandsschutzrechte: USA, Israel		
Rinnenkollektor		DLR-Nr: AP 21/95
IPC: F24J	eingereicht am: 02.03.1996	rechtskräftig seit: 19.09.1997
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien		

Verfahren zur Nutzung von Solarenergie in einem Gas- und Dampf-Kraftwerk und Gas- und Dampf-Kraftwerk			DLR-Nr: AP 37/96
IPC: F24J	eingereicht am: 12.12.1996	rechtskräftig seit: 24.10.2002	
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien			
Absorber			DLR-Nr: AP 46/95
IPC: F24J	eingereicht am: 20.09.1996	rechtskräftig seit: 01.04.2000	
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien			
Absorber			DLR-Nr: AP 46/95
IPC: F24J	eingereicht am: 27.09.1995	rechtskräftig seit: 24.07.1997	
Auslandsschutzrechte: USA, Spanien			
Rinnenkollektor			DLR-Nr: AP 36A/93
IPC: F24J	eingereicht am: 16.09.1994	rechtskräftig seit: 14.11.1995	
Auslandsschutzrechte: USA			
Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung endothermer chemischer Reaktionen			DLR-Nr: AP 35/93
IPC: F24J	eingereicht am: 26.10.1993	rechtskräftig seit: 11.08.1999	

Beleuchtung; Heizung

F25 - Kälteerzeugung oder Kühlung; Herstellung oder Lagerung von Eis; Verflüssigung oder Verfestigung von Gasen

Kältemaschinen; Kälteanlagen oder Kälteverfahren; kombinierte Heizungs- und Kältesysteme, z.B. für Wärmepumpensysteme

Austreibervorrichtung			DLR-Nr: AP 58/99
IPC: F25B	eingereicht am: 25.04.2002	Erteilung:	
Kälteanlage			DLR-Nr: AP 84/97
IPC: F25B	eingereicht am: 09.04.1998	rechtskräftig seit: 26.10.2000	

Beleuchtung; Heizung

F28 - Wärmetausch allgemein

Wärmetauscher, soweit in keiner anderen Unterklasse vorgesehen, in welchen die Wärmetauschkammern nicht in direkte Berührung miteinander kommen; Wärmespeicheranlagen oder -vorrichtungen allgemein

Anordnung zum Transport von Flüssigkeiten unter Ausnutzung von Kapillarkräften und Verfahren zur Herstellung einer Kapillarstrukturschicht für eine solche Anordnung			DLR-Nr: AP 19/100
IPC: F28D	eingereicht am: 19.04.2001	Erteilung:	
Konvektor eines Wärmetauschers			DLR-Nr: AP 71/101
IPC: F28D	eingereicht am: 06.11.2001	Erteilung:	
Latentwärmespeicher und Verfahren zur Befüllung eines Latentwärmespeichers			DLR-Nr: AP 24/99
IPC: F28D	eingereicht am: 10.08.1999	rechtskräftig seit: 13.07.2000	
Wärmerohr und Verfahren zur Herstellung desselben			DLR-Nr: AP 18a/96
IPC: F28D	eingereicht am: 28.09.1998	rechtskräftig seit: 16.10.2001	
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA			
Wärmeüberträger zur Übertragung von Wärme zwischen einem Absorbens und einem Wärmetransportmedium			DLR-Nr: AP 11/97
IPC: F28D	eingereicht am: 02.07.1997	rechtskräftig seit: 18.05.2000	
Latentwärmespeicher			DLR-Nr: AP 29/95
IPC: F28D	eingereicht am: 09.09.1996	rechtskräftig seit: 18.03.2004	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Italien, Frankreich, Schweiz			
Latentwärmespeicher			DLR-Nr: AP 30/95
IPC: F28D	eingereicht am: 09.09.1996	Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz			
Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung der restlichen fühlbaren und der latenten Wärme eines Abgases einer Feuerungsanlage			DLR-Nr: AP 45/94
IPC: F28D	eingereicht am: 30.10.1996	rechtskräftig seit: 20.06.2001	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Schweiz			

Latentwärmespeicher

IPC: F28D eingereicht am: 12.09.1995
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz

Erteilung:

DLR-Nr: AP 30/95

Latentwärmespeicher

IPC: F28D eingereicht am: 12.09.1995

rechtskräftig seit: 05.04.2000

DLR-Nr: AP 31/95

Waffen; Sprengwesen**F42 - Munition, Sprengverfahren****Explosive Ladungen; Munition; Geschosse**

Verfahren zur bordautonomen Vorhersage des zu erwartenden Auftreffpunktes einer Höhenforschungsrakete und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens

DLR-Nr: AP 83/101

IPC: F42B eingereicht am: 07.05.2002 rechtskräftig seit: 11.03.2004

Verfahren und Vorrichtung zum Abschwächen einer Detonation in einem Behälter-bzw. Rohrleitungssystem

DLR-Nr: AP 63/96

IPC: F42B eingereicht am: 26.09.1996 rechtskräftig seit: 18.05.1999

Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Dänemark, Schweiz, Spanien, Belgien, Irland Republik, Slowenien

Verfahren zum Herstellen von langfaserverstärkten Bauteilen

DLR-Nr: AP 33/93

IPC: F42B eingereicht am: 19.10.1993 rechtskräftig seit: 02.05.1995

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

Sektion G - Physik**Instrumente****G01 - Messen; Prüfen****Messen der Länge, der Dicke oder ähnlicher linearer Abmessungen; Messen von Winkeln; Messen von Flächen; Messen von Unregelmäßigkeiten an Oberflächen oder Umrissen**

Verfahren zum Vermessen einer Oberfläche

DLR-Nr: AP 14/103

IPC: G01B eingereicht am: 11.09.2003 Erteilung:

Verfahren zur Bestimmung des Verlaufs einer beliebig geformten Linie im Raum

DLR-Nr: AP 94/102

IPC: G01B eingereicht am: 26.02.2003 Erteilung:

Einrichtung zur Strahlführung von einer Szene über ein Interferometer zu einem Detektor für ein abbildendes und/oder nicht abbildendes Fourier-Transform-Spektrometer

DLR-Nr: AP 43/100

IPC: G01B eingereicht am: 18.01.2001 rechtskräftig seit: 22.08.2002

Kalibriertkörper und Verwendung desselben

DLR-Nr: AP 64/99

IPC: G01B eingereicht am: 23.01.2001 rechtskräftig seit: 29.07.2004

Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Schweiz, Spanien

Verfahren zur spektroskopischen Untersuchung einer elektromagnetischen Strahlung mittels eines Fourier-Spektrometers

DLR-Nr: AP 5/98

IPC: G01B eingereicht am: 27.05.1999 rechtskräftig seit: 14.11.2000

Auslandsschutzrechte: Kanada, USA

Feldkalibrierung von digital-metrischen Kameras

DLR-Nr: AP 109/98

IPC: G01B eingereicht am: 30.11.1998 rechtskräftig seit: 30.11.2000

Vorrichtung zum unterbrechungsfreien Auslenken eines Lichtstrahls

DLR-Nr: AP 15/96

IPC: G01B eingereicht am: 15.01.1998 rechtskräftig seit: 15.08.2000

Auslandsschutzrechte: USA, Schweiz

Dioden-Laser-Absorptionsspektroskopie am Dz-Resonanzübergang des atomaren Rubidiums zur Strömungscharakterisierung geimpfter hochenthalpieströmungen

DLR-Nr: AP 20/98

IPC: G01B eingereicht am: 20.07.1998 rechtskräftig seit: 08.02.2000

Auslandsschutzrechte: USA

Mikromechanisches Werkzeug

DLR-Nr: AP 22/96

IPC: G01B eingereicht am: 16.09.1997 rechtskräftig seit: 14.02.2001

Auslandsschutzrechte: Großbritannien

Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung interferometrischer Messungen

DLR-Nr: AP 84/95

IPC: G01B eingereicht am: 11.07.1997 rechtskräftig seit: 16.07.1999

Auslandsschutzrechte: Frankreich, Kanada, Großbritannien, USA

Verfahren und Vorrichtung zum Meßfehlerausgleich bei Meßrobotern	DLR-Nr: AP 55/96
IPC: G01B eingereicht am: 19.09.1996 rechtskräftig seit: 10.10.2000	
Auslandsschutzrechte: USA	
Interferometrisches Dehnungsmeßgerät für ein Meßobjekt	DLR-Nr: AP 37A/92
IPC: G01B eingereicht am: 24.03.1994 rechtskräftig seit: 13.11.1996	
Interferometer nach Michelson	DLR-Nr: AP 47/92
IPC: G01B eingereicht am: 07.07.1993 rechtskräftig seit: 11.01.1995	

Messen von Entfernungen, Höhen; Neigungen oder Richtungen für die Geodäsie oder Navigation; Kreiselgeräte; Photogrammetrie

Satellitenkonfiguration zur interferometrischen und/oder tomografischen Abbildung der Erdoberfläche mittels Radar mit synthetischer Apertur (SAR)	DLR-Nr: AP 76/101
IPC: G01C eingereicht am: 05.07.2001 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Vorrichtung und Verfahren zur Gewinnung von Stereobildpaaren mit einer Rotationspanoramakamera für Anwendungen der Photogrammetrie und der Visualisierung	DLR-Nr: AP 14/101
IPC: G01C eingereicht am: 22.02.2000 Erteilung:	
Kommunikationsfähige Navigationsbake	DLR-Nr: AP 44/99
IPC: G01C eingereicht am: 13.11.2000 Erteilung:	
Verfahren zur Funkübertragung von Dienstedaten zwischen einer Funkbake und einem mobilen elektronischen Informationsgerät mit Funkanschluß	DLR-Nr: AP 59/100
IPC: G01C eingereicht am: 13.11.2000 Erteilung:	
Lastenstabilisierungssystem für Hubschrauber	DLR-Nr: AP 81/99
IPC: G01C eingereicht am: 14.04.2000 rechtskräftig seit: 23.04.2004	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweden	
Verfahren zur automatischen Detektion und Identifikation von Objekten in multispektralen Fernerkundungsdaten	DLR-Nr: AP 21/99
IPC: G01C eingereicht am: 16.08.1999 rechtskräftig seit: 12.09.2003	
Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von Schienen und Gleisbett	DLR-Nr: AP 71/98
IPC: G01C eingereicht am: 19.11.1999 rechtskräftig seit: 23.08.2001	
Fokalebene für eine CCD-Kamera	DLR-Nr: AP 87/98
IPC: G01C eingereicht am: 12.07.1999 rechtskräftig seit: 12.04.2001	
Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme optischer Eigenschaften einer relativbewegten Szene	DLR-Nr: AP 67/98
IPC: G01C eingereicht am: 12.08.1998 rechtskräftig seit: 30.11.2000	
Verfahren und Vorrichtung zur qualitativen Bewertung von integriert-optischen Phasenmodulatoren	DLR-Nr: AP 73a/98
IPC: G01C eingereicht am: 09.09.1998 rechtskräftig seit: 09.11.2000	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Optisch-elektronischer Entfernungsmesser	DLR-Nr: AP 17/84
IPC: G01C eingereicht am: 24.01.1986 rechtskräftig seit: 04.05.1994	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	

Anzeigen oder Aufzeichnen in Verbindung mit Messen allgemein; Einrichtungen oder Instrumente zum Messen von zwei oder mehr Veränderlichen, soweit nicht von einer anderen Unterklasse umfaßt; Tarifmeßgeräte; Messen oder Prüfen, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Verfahren zur rechnerischen Ermittlung systematischer Fehler von prozessierten Zeitreihen-Messdaten	DLR-Nr: AP 5/103
IPC: G01D eingereicht am: 02.09.2003 Erteilung:	
Einrichtung zum Erfassen von Relativbewegungen eines Objekts	DLR-Nr: AP 76/100
IPC: G01D eingereicht am: 07.07.2001 rechtskräftig seit: 16.04.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Messanordnung, Messkopf und Verfahren zur Herstellung eines Messkopfes	DLR-Nr: AP 18/100
IPC: G01D eingereicht am: 19.05.2000 rechtskräftig seit: 23.01.2003	
Kalibrationseinrichtung für optoelektronische Sensorsysteme	DLR-Nr: AP 125/98
IPC: G01D eingereicht am: 07.06.1999 rechtskräftig seit: 18.01.2001	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, USA, Schweiz	
Verfahren und Vorrichtung zur geometrischen Kalibrierung von CCD-Kameras	DLR-Nr: AP 29/97
IPC: G01D eingereicht am: 07.04.1998 rechtskräftig seit: 29.11.2002	
Auslandsschutzrechte: USA, Schweiz	

- Verfahren und Vorrichtung zum Meßfehlerausgleich bei Meßrobotern** DLR-Nr: AP 55/96
 IPC: G01D eingereicht am: 14.09.1996 rechtskräftig seit: 08.04.2004
 Auslandsschutzrechte: USA
- Lidar zur Feststellung der Art und des Abstandes von Trübungen in der Atmosphäre** DLR-Nr: AP 1A/89
 IPC: G01D eingereicht am: 03.10.1989 rechtskräftig seit: 16.04.1993
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA
- In einer Kunststoffkugel untergebrachte, opto-elektronische Anordnung** DLR-Nr: AP 12/86
 IPC: G01D eingereicht am: 02.04.1987 rechtskräftig seit: 16.05.1991
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien

Messen des Volumens, des Durchflußvolumens, des Massendurchflusses oder des Füllstandes; volumenmetrische Mengenmessung

- Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Meßwerts einer Zielmeßgröße einer Mehr-Phasen-Strömung** DLR-Nr: AP 83/96
 IPC: G01F eingereicht am: 05.06.1998 rechtskräftig seit: 22.05.2001
 Auslandsschutzrechte: USA, Spanien
- Vorrichtung und Verfahren zur Volumenbestimmung von Flüssigkeiten** DLR-Nr: AP 44/96
 IPC: G01F eingereicht am: 20.12.1996 rechtskräftig seit: 11.02.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich
- Verfahren zum Homogenisieren der Oberflächentemperatur der thermisch strahlenden Flächen eines Körpers, insbesondere eines IR-Eichstrahlers** DLR-Nr: AP 48/86
 IPC: G01F eingereicht am: 14.11.1986 Erteilung:

Messen von mechanischen Schwingungen oder Ultraschall-, Schall- oder Infrarotschwingungen

- Verfahren und Anordnung zur Beschleunigungs- und Vibrationsmessung** DLR-Nr: AP 9/95
 IPC: G01H eingereicht am: 26.04.1995 rechtskräftig seit: 03.10.1997
 Auslandsschutzrechte: USA

Messen der Intensität, der Geschwindigkeit, der spektralen Zusammensetzung, der Polarisation oder der Phase von infrarotem, sichtbarem oder ultraviolettem Licht; Farbmessung; Strahlungspyrometrie

- Vorrichtung zur Kalibrierung eines optischen Instrumentes mit einem fotoelektrischen Detektor** DLR-Nr: AP 2/102
 IPC: G01J eingereicht am: 22.04.2002 Erteilung:
- Verfahren zum Messen des Reflexionsgrades von Oberflächen** DLR-Nr: AP 29/102
 IPC: G01J eingereicht am: 25.11.2002 Erteilung:
- Verfahren und Vorrichtung zur Linearisierung von photosensitiven Sensoren** DLR-Nr: AP 56/101
 IPC: G01J eingereicht am: 13.06.2002 rechtskräftig seit: 22.04.2004
- Einrichtung für ein Interferometer nach Michelson** DLR-Nr: AP 51a/100
 IPC: G01J eingereicht am: 30.03.2001 rechtskräftig seit: 05.12.2002
- Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abbildungseigenschaften eines Kollektors** DLR-Nr: AP 73/100
 IPC: G01J eingereicht am: 08.11.2000 Erteilung:
- Interferometer nach Michelson** DLR-Nr: AP 127/97
 IPC: G01J eingereicht am: 04.12.1998 rechtskräftig seit: 31.07.2002
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien
- Verfahren zum Ableiten sonnenangeregten Fluoreszenzlichts aus Strahllichtmessungen und Einrichtung zum Durchführen des Verfahrens** DLR-Nr: AP 14/98
 IPC: G01J eingereicht am: 22.04.1998 Erteilung:
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA
- Verfahren zur Kalibrierung von Spektralradiometern** DLR-Nr: AP 34/97
 IPC: G01J eingereicht am: 06.05.1998 rechtskräftig seit: 25.07.2001
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien
- Messvorrichtung zum Messen konzentrierter Lichtstrahlung; SCATMES** DLR-Nr: AP 38/96
 IPC: G01J eingereicht am: 23.02.1998 rechtskräftig seit: 16.11.2000
 Auslandsschutzrechte: USA, Spanien
- Verfahren zur Kalibrierung von Spektralradiometern** DLR-Nr: AP 62/96
 IPC: G01J eingereicht am: 06.05.1998 rechtskräftig seit: 22.11.2000
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

Verfahren zur Auflösung von Mehrdeutigkeiten bei einer Phasenmessung	DLR-Nr: AP 13A/96
IPC: G01J eingereicht am: 03.02.1997 rechtskräftig seit: 31.05.2000 Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Messvorrichtung zum Messen konzentrierter Lichtstrahlung; SCATMES	DLR-Nr: AP 38/96
IPC: G01J eingereicht am: 25.02.1997 rechtskräftig seit: 01.09.1999 Auslandsschutzrechte: USA, Spanien	
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Lichtabsorption eines beliebig geformten Partikels	DLR-Nr: AP 50/94
IPC: G01J eingereicht am: 16.03.1996 rechtskräftig seit: 26.02.1999	
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Albedo eines beliebig geformten Partikels	DLR-Nr: AP 50A/94
IPC: G01J eingereicht am: 16.03.1996 rechtskräftig seit: 26.02.1999	
Verfahren zum Gewinnen von Fehlersignalen für eine räumliche Strahlregelung eines optischen Überlagerungsempfängers und Einrichtung zu dessen Durchführung	DLR-Nr: AP 52/94
IPC: G01J eingereicht am: 04.04.1996 rechtskräftig seit: 20.08.1999 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz	
Strahlendosimeter zur Detektion und/oder Dosimetrie von Strahlung, insbesondere UV-Strahlung	DLR-Nr: AP 61/94
IPC: G01J eingereicht am: 26.03.1996 rechtskräftig seit: 20.08.2001 Auslandsschutzrechte: USA, Schweden	
Strahlendosimeter	DLR-Nr: AP 2/95
IPC: G01J eingereicht am: 22.09.1995 rechtskräftig seit: 24.07.1997	
Vorrichtung zur radiometrischen Kalibrierung von Infrarot-Meßgeräten	DLR-Nr: AP 48/94
IPC: G01J eingereicht am: 25.08.1995 rechtskräftig seit: 25.12.1997	
Faseroptische Lichtschanke	DLR-Nr: AP 5/95
IPC: G01J eingereicht am: 02.05.1995 rechtskräftig seit: 20.02.1998 Auslandsschutzrechte: USA	
Vorrichtung zur Strahlungstemperaturmessung einer Schmelze im Vakuum	DLR-Nr: AP 43A/88
IPC: G01J eingereicht am: 17.04.1992 rechtskräftig seit: 11.05.1993	

Messen von Temperatur; Messen von Wärmemengen; Temperaturfühler, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Nennwärmebedarfs eines Heizungssystems	DLR-Nr: AP 69/100
IPC: G01K eingereicht am: 15.12.2000 Erteilung:	
Differenz-Thermoanalyse-Vorrichtung	DLR-Nr: AP 109/97
IPC: G01K eingereicht am: 17.12.1997 rechtskräftig seit: 23.12.1999	

Messen von Kraft, mechanischer Spannung, Drehmoment; Arbeit, mechanischer Leistung, mechanischem Wirkungsgrad oder des Drucks von Fluiden

Drehmomentsensor	DLR-Nr: AP 21/102
IPC: G01L eingereicht am: 14.04.2003 Erteilung:	
Einrichtung zum Messen einer Kraft	DLR-Nr: AP 44/102
IPC: G01L eingereicht am: 12.11.2002 Erteilung:	
Kraft-Momenten-Sensor	DLR-Nr: AP 86/101
IPC: G01L eingereicht am: 12.04.2002 Erteilung:	
Kraft-Moment-Sensor	DLR-Nr: AP 94/101
IPC: G01L eingereicht am: 12.04.2002 rechtskräftig seit: 03.10.2003 Auslandsschutzrechte: USA	
Kraft-Moment-Sensor	DLR-Nr: AP 96/101
IPC: G01L eingereicht am: 12.04.2002 rechtskräftig seit: 17.10.2003	
Verfahren und Anordnung zum Kommandieren von Steuerungsoperationen für kinematische Bewegungen eines Objekts unter Verwendung eines von Hand betätigbaren Eingabegerätes	DLR-Nr: AP 67/100
IPC: G01L eingereicht am: 08.06.2001 rechtskräftig seit: 11.03.2004 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Einrichtung zum Erfassen von Relativbewegungen eines Objekts	DLR-Nr: AP 76/100
IPC: G01L eingereicht am: 07.07.2001 rechtskräftig seit: 16.04.2003 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Kraft-Momenten-Sensor	DLR-Nr: AP 128/98
IPC: G01L eingereicht am: 19.03.2000 rechtskräftig seit: 31.01.2002	

Verbrennungsdiagnosesystem			DLR-Nr: AP 88/96
IPC: G01L	eingereicht am: 18.01.2000	rechtskräftig seit: 03.12.2002	
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA			
Detektionseinrichtung zur Schließkantenüberwachung, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verfahren zum Überwachen des Schließvorganges mittels der Detektionseinrichtung			DLR-Nr: AP 95a/97
IPC: G01L	eingereicht am: 21.01.1999	rechtskräftig seit: 05.06.2002	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Frankreich, Großbritannien, Schweiz			
Vorrichtung zur Druckmessung			DLR-Nr: AP 17/94
IPC: G01L	eingereicht am: 14.03.1995	rechtskräftig seit: 08.03.2001	
Kraft-Drehmoment-Fühler			DLR-Nr: AP 11/86
IPC: G01L	eingereicht am: 01.04.1987	rechtskräftig seit: 16.08.1988	

Prüfen der statischen oder dynamischen Massenverteilung rotierender Teile von Maschinen oder Konstruktionen; Prüfen von Konstruktionsteilen oder Apparaten, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Vorrichtung zur Profilveränderung bei einem in einer Kryogenen Umgebung angeordneten Strömungskörper			DLR-Nr: AP 73/101
IPC: G01M	eingereicht am: 26.02.2002	Erteilung: 01.12.2003	
Verfahren zur Simulation von Bedingungen eines Höchstgeschwindigkeitsfluges für Materialprüfungen			DLR-Nr: AP 22/100
IPC: G01M	eingereicht am: 02.06.2000	Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abbildungseigenschaften eines Kollektors			DLR-Nr: AP 73/100
IPC: G01M	eingereicht am: 08.11.2000	Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Abbildungseigenschaften eines optischen Spiegelelementes			DLR-Nr: AP 77/100
IPC: G01M	eingereicht am: 08.11.2000	Erteilung:	
Raumfahrzeug			DLR-Nr: AP 70/98
IPC: G01M	eingereicht am: 16.08.1999	rechtskräftig seit: 18.06.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, USA			
Verfahren und Vorrichtung zur qualitativen Bewertung von integriert-optischen Phasenmodulatoren			DLR-Nr: AP 73a/98
IPC: G01M	eingereicht am: 09.09.1998	rechtskräftig seit: 09.11.2000	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien			
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des laminar-turbulenten Grenzschichtumschlags in einer Kryoströmung und Kryokanal			DLR-Nr: AP 39/96
IPC: G01M	eingereicht am: 08.10.1996	rechtskräftig seit: 07.08.1998	
Prüfvorrichtung zum Beaufschlagen einer Probe mit einem hochenergetischen Gasstrahl			DLR-Nr: AP 48/96
IPC: G01M	eingereicht am: 21.12.1996	rechtskräftig seit: 30.01.1998	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA			
Verfahren zum Füllen von Löchern in Modellen für Kryo-Windkanäle			DLR-Nr: AP 8/90
IPC: G01M	eingereicht am: 12.04.1990	rechtskräftig seit: 23.04.1992	
Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen interferenzarmer Meßbedingungen beim Messen von Modellen im Windkanal			DLR-Nr: AP 41/83
IPC: G01M	eingereicht am: 10.02.1984	rechtskräftig seit: 23.07.1987	

Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften

Farbsensor			DLR-Nr: AP 66/103
IPC: G01N	eingereicht am: 02.12.2003	Erteilung:	
Verfahren zur optischen Messung von schwarzem Kohlenstoff in der Atmosphäre und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens			DLR-Nr: AP 56/102
IPC: G01N	eingereicht am: 28.08.2002	Erteilung: 24.07.2003	
Auslandsschutzrechte: USA			
Verfahren und Einrichtung zur Detektion von Objekten, wie Vogelgelegen und Tieren im Acker- und Pflanzenbau			DLR-Nr: AP 90/102
IPC: G01N	eingereicht am: 12.12.2002	Erteilung:	
Analyseverfahren für Silizium-Germanium-Legierungen und Vorrichtung zur Herstellung von Halbleiterschichtstrukturen mit Silizium-Germanium-Legierungsschichten			DLR-Nr: AP 50/101
IPC: G01N	eingereicht am: 19.09.2001	Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA			

Solarer Photoreaktor		DLR-Nr: AP 6/100
IPC: G01N	eingereicht am: 23.02.2001	rechtskräftig seit: 14.10.2003
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, USA, Spanien		
Verfahren und Einrichtungen zum Bestimmen der inhärenten, optischen Parameter Streukoeffizient, Vorwärtsstreukoeffizient, Rückwärtsstreukoeffizient und Absorptionskoeffizient einer Suspension		DLR-Nr: AP 3/100
IPC: G01N	eingereicht am: 15.12.2000	Erteilung:
Verfahren zur Detektion räumlicher Dichtegradienten		DLR-Nr: AP 75/99
IPC: G01N	eingereicht am: 02.03.2000	rechtskräftig seit: 11.07.2002
Verfahren und Meßvorrichtung zur Bestimmung des volumetrischen Gasgehalts		DLR-Nr: AP 105/97
IPC: G01N	eingereicht am: 11.02.1999	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA		
Verfahren zur Erfassung von Rauch mittels eines Lidar-Systems		DLR-Nr: AP 12/97
IPC: G01N	eingereicht am: 29.07.1999	rechtskräftig seit: 02.01.2002
Auslandsschutzrechte: Österreich, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz		
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Durchträngung von Faserhalbzeugen		DLR-Nr: AP 130/98
IPC: G01N	eingereicht am: 20.03.1999	rechtskräftig seit: 09.11.2000
Verbrennungsdiagnosesystem		DLR-Nr: AP 88/96
IPC: G01N	eingereicht am: 19.01.1999	Erteilung: 26.11.2003
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Mitmelder: Dornier Deutsche Aerospace GmbH LHG		
Verfahren und Meßvorrichtung zum Bestimmen des volumetrischen Dampfgehalts		DLR-Nr: AP 107/97
IPC: G01N	eingereicht am: 17.02.1998	rechtskräftig seit: 28.01.2000
Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Probenmolekülen		DLR-Nr: AP 17/98
IPC: G01N	eingereicht am: 08.05.1998	rechtskräftig seit: 07.09.2000
Vorrichtung zur Ultraschallprüfung an Probekörpern		DLR-Nr: AP 25/97
IPC: G01N	eingereicht am: 13.11.1998	Erteilung:
Meßeinrichtung und Meßverfahren zur Bestimmung von Stöchiometrieverhältnissen bei der Verbrennung von Kohlenwasserstoffen und Verwendung der Meßeinrichtung		DLR-Nr: AP 30/96
IPC: G01N	eingereicht am: 04.06.1998	rechtskräftig seit: 28.12.1999
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Vorrichtung zum Bestimmen der Ozonkonzentration in Luft		DLR-Nr: AP 46/96
IPC: G01N	eingereicht am: 17.11.1997	rechtskräftig seit: 13.07.1999
Auslandsschutzrechte: USA, Finnland		
Verfahren zur Untersuchung der Struktur dünner Schichten		DLR-Nr: AP 49/96
IPC: G01N	eingereicht am: 27.01.1997	rechtskräftig seit: 13.09.2001
Bezugselektrodenanordnung		DLR-Nr: AP 55/95
IPC: G01N	eingereicht am: 24.01.1997	rechtskräftig seit: 14.06.2002
Verfahren zur Bestimmung des Stoffumsatzes bei elektrochemischen Reaktionen und elektrochemische Einheit		DLR-Nr: AP 64/97
IPC: G01N	eingereicht am: 15.11.1997	rechtskräftig seit: 14.04.1999
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA		
Verfahren und Vorrichtung zur Manipulation von Partikeln sowie Verwendung eines derartigen Verfahrens bzw. einer derartigen Vorrichtung		DLR-Nr: AP 86/96
IPC: G01N	eingereicht am: 04.03.1997	Erteilung:
Verfahren zum Erfassen der Massenstromverteilung einer Strömung über einer Ebene		DLR-Nr: AP 87/96
IPC: G01N	eingereicht am: 27.01.1997	rechtskräftig seit: 18.08.2000
Auslandsschutzrechte: Japan, USA, Schweiz		
Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Probemolekülen in einem Trägergas		DLR-Nr: AP 87/97
IPC: G01N	eingereicht am: 18.12.1997	rechtskräftig seit: 03.11.1999
Resonanz-Absorptionsspektrometer und Verfahren zur Messung von Resonanz-Absorptionsspektren von Ionen		DLR-Nr: AP 10/96
IPC: G01N	eingereicht am: 23.08.1996	rechtskräftig seit: 11.03.1998
Meßeinrichtung und Meßverfahren zur Bestimmung von Stöchiometrieverhältnissen bei der Verbrennung von Kohlenwasserstoffen und Verwendung der Meßeinrichtung		DLR-Nr: AP 30/96
IPC: G01N	eingereicht am: 13.08.1996	rechtskräftig seit: 19.07.2001
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Mitmelder: Dornier Deutsche Aerospace GmbH LHG		

Verfahren zur Beeinflussung einer aus einem oder mehreren Ausgangsstoffen bestehenden Gasströmung		DLR-Nr: AP 32/95
IPC: G01N	eingereicht am: 03.02.1996	Erteilung:
Prüfvorrichtung zum Beaufschlagen einer Probe mit einem hochenergetischen Gasstrahl		DLR-Nr: AP 48/96
IPC: G01N	eingereicht am: 21.12.1996	rechtskräftig seit: 30.01.1998
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA		
Kalibrationseinrichtung		DLR-Nr: AP 13/95
IPC: G01N	eingereicht am: 19.06.1995	rechtskräftig seit: 21.02.1997
Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Probenmolekülen in einem Trägergas		DLR-Nr: AP 26/94
IPC: G01N	eingereicht am: 24.11.1995	rechtskräftig seit: 24.07.1998
Vorrichtung zur Bestimmung des Polarisationszustandes elektromagnetischer Strahlung		DLR-Nr: AP 6/95
IPC: G01N	eingereicht am: 11.12.1995	rechtskräftig seit: 06.06.1997
Anordnung zur Lasteinleitung von Normalkräften in Schalen		DLR-Nr: AP 62/94
IPC: G01N	eingereicht am: 20.06.1995	rechtskräftig seit: 20.11.1998
Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Probenmolekülen in einem Trägergas		DLR-Nr: AP 26/94
IPC: G01N	eingereicht am: 25.11.1994	rechtskräftig seit: 05.03.1997
Lidar zur Feststellung der Art und des Abstandes von Trübungen in der Atmosphäre		DLR-Nr: AP 1A/89
IPC: G01N	eingereicht am: 03.10.1989	rechtskräftig seit: 27.04.1993
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA		
Vorrichtung zur Messung von Strömungsvektoren in Gasströmungen		DLR-Nr: AP 30/86
IPC: G01N	eingereicht am: 12.08.1987	rechtskräftig seit: 20.06.1989
Verfahren und Vorrichtung zur Konzentrationsbestimmung		DLR-Nr: AP 36A/83
IPC: G01N	eingereicht am: 23.04.1986	rechtskräftig seit: 30.05.1989

Messen der Linear- oder Winkelgeschwindigkeit, der Beschleunigung, der Verzögerung oder des Stoßes; Anzeigen des Vorhandenseins, des Fehlens oder der Richtung einer Bewegung

Verfahren zur Bestimmung des Nullpunktfehlers eines Akzelerometers		DLR-Nr: AP 63/98
IPC: G01P	eingereicht am: 23.10.1999	Erteilung:
Verfahren zur Bestimmung der Windgeschwindigkeit		DLR-Nr: AP 61/96
IPC: G01P	eingereicht am: 17.08.1998	rechtskräftig seit: 16.03.2000
Raumfahrzeug		DLR-Nr: AP 70/98
IPC: G01P	eingereicht am: 24.09.1998	rechtskräftig seit: 08.03.2000
Auslandsschutzrechte: Italien, USA		
Verfahren und Vorrichtung zur berührungslosen Messung von dreidimensionalen Strömungsgeschwindigkeiten		DLR-Nr: AP 52/93
IPC: G01P	eingereicht am: 01.02.1995	rechtskräftig seit: 03.10.1997
Verfahren zur Messung von Strömungsvektoren in Gasströmungen		DLR-Nr: AP 30/94
IPC: G01P	eingereicht am: 03.12.1994	rechtskräftig seit: 16.04.1997
Verwendung einer elektronischen Hochgeschwindigkeitskamera bei einem Verfahren zur Bestimmung von Strömungsgeschwindigkeiten in einer Strömung		DLR-Nr: AP 53a/93
IPC: G01P	eingereicht am: 10.03.1994	rechtskräftig seit: 20.02.1998

Messen elektrischer Größen; Messen magnetischer Größen

Phasenschätzverfahren für Empfangssignale eines Navigationsempfängers und Schaltung zur Durchführung des Verfahrens		DLR-Nr: AP 60/100
IPC: G01R	eingereicht am: 06.10.2000	Erteilung:
Verfahren zur Bestimmung von veränderlichen Zustandsgrößen eines elastischen Systems		DLR-Nr: AP 84/100
IPC: G01R	eingereicht am: 20.12.2000	rechtskräftig seit: 14.11.2003
Verfahren zur Auflösung von Mehrdeutigkeiten bei einer Phasennmessung		DLR-Nr: AP 13A/96
IPC: G01R	eingereicht am: 03.02.1997	rechtskräftig seit: 31.05.2000
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA		
Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung		DLR-Nr: AP 25/96
IPC: G01R	eingereicht am: 21.10.1997	rechtskräftig seit: 08.09.1999
Auslandsschutzrechte: Japan, USA		

Verfahren zur Bestimmung des Stoffumsatzes bei elektrochemischen Reaktionen und elektrochemische Einheit		DLR-Nr: AP 64/97
IPC: G01R	eingereicht am: 15.11.1997	rechtskräftig seit: 14.04.1999
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA		
Verfahren zum Extrahieren und Korrigieren von Bewegungsfehlern für flugzeuggetragenes Radar mit synthetischer Apertur aus SAR-Rohdaten		DLR-Nr: AP 18/95
IPC: G01R	eingereicht am: 18.03.1996	rechtskräftig seit: 12.05.1998
Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung		DLR-Nr: AP 25/96
IPC: G01R	eingereicht am: 21.10.1996	rechtskräftig seit: 02.09.1999
Auslandsschutzrechte: Japan, USA		
Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung		DLR-Nr: AP 26/96
IPC: G01R	eingereicht am: 27.09.1996	Erteilung:
Millimeterwellen-Meßverfahren		DLR-Nr: AP 28/94
IPC: G01R	eingereicht am: 04.01.1995	rechtskräftig seit: 31.07.1996
Auslandsschutzrechte: USA		

Funkpeilung, -ortung, -entfernungs- oder geschwindigkeitsmessung; Funknavigationssysteme; analoge Systeme mit anderen Wellen

Verfahren zur Verringerung des Dopplerezentroids bei einem kohärenten Impuls-Radarsystem		DLR-Nr: AP 60/103
IPC: G01S	eingereicht am: 09.09.2003	Erteilung:
Flugzeug- oder satellitengestütztes tomographisches Radarverfahren mit synthetischer Apertur (SAR)		DLR-Nr: AP 107/100
IPC: G01S	eingereicht am: 04.12.2002	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA		
Satellitenkonfiguration zur interferometrischen und/oder tomografischen Abbildung der Erdoberfläche mittels Radar mit synthetischer Apertur (SAR)		DLR-Nr: AP 76/101
IPC: G01S	eingereicht am: 22.06.2002	Erteilung:
Auslandsschutzrechte: USA		
Verfahren und Einrichtung zur Kompensation von Phasenfehlern eines bi- oder multistatischen Synthetik-Apertur-Radarsystems		DLR-Nr: AP 78/102
IPC: G01S	eingereicht am: 02.12.2002	Erteilung:
A method for reducing multipath interference errors in a navigation receiver		DLR-Nr: AP 25/101
IPC: G01S	eingereicht am: 04.05.2001	Erteilung:
Hochauflösendes Synthetik-Apertur-Radarsystem		DLR-Nr: AP 115/98
IPC: G01S	eingereicht am: 24.06.2000	rechtskräftig seit: 05.12.2003
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Spanien		
Verfahren zur Messung der Entfernung von Objekten, atmosphärischen Partikeln und dergleichen mittels Lidar- oder Laserradar-Signalen		DLR-Nr: AP 32a/99
IPC: G01S	eingereicht am: 29.08.2000	rechtskräftig seit: 20.03.2002
Auslandsschutzrechte: Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schweiz		
Flugzeug- oder weltraumflugkörpergetragenes Radarsystem mit synthetischer Antennenapertur		DLR-Nr: AP 92/98
IPC: G01S	eingereicht am: 16.08.2000	rechtskräftig seit: 14.05.2002
Auslandsschutzrechte: USA		
Verfahren zur Übertragung von komprimierten Bilddaten eines SAR-Radars		DLR-Nr: AP 52/98
IPC: G01S	eingereicht am: 22.05.1999	rechtskräftig seit: 16.01.2002
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien		
Verfahren zum autonomen Führen von Roboterfahrzeugen in Hallen sowie Radarstation zur Durchführung des Verfahrens		DLR-Nr: AP 88/98
IPC: G01S	eingereicht am: 10.03.1999	rechtskräftig seit: 26.09.2002
Verfahren zur Umkehr eines Einseitenbands mit einem Träger		DLR-Nr: AP 97/98
IPC: G01S	eingereicht am: 16.02.1999	rechtskräftig seit: 12.10.2000
Verfahren zur Erzeugung einer im Mikrowellenbereich stattfindenden Abbildung bewegter Objekte mittels Inversen-Synthetik-Apertur-Radars		DLR-Nr: AP 15/97
IPC: G01S	eingereicht am: 05.06.1998	rechtskräftig seit: 08.02.2000
Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA		
Verfahren zur Korrektur einer objektabhängigen Spektralverschiebung in Radar-Interferogrammen		DLR-Nr: AP 7/97
IPC: G01S	eingereicht am: 17.02.1998	rechtskräftig seit: 27.06.2000
Auslandsschutzrechte: Kanada, USA		

Verfahren zum aufwandgünstigen Bestimmen einer Impulsantwort eines hochauflösenden bandbegrenzten Radarkanals	DLR-Nr: AP 25/94
IPC: G01S eingereicht am: 18.04.1997 rechtskräftig seit: 08.03.2000 Auslandsschutzrechte: Niederlande, Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien	
Verfahren zum automatischen Messen der Sichtweite mit einem LIDAR-System	DLR-Nr: AP 35/96
IPC: G01S eingereicht am: 17.10.1997 rechtskräftig seit: 30.01.2001 Auslandsschutzrechte: Kanada, USA	
Verfahren zur Lokalisierung und Identifizierung von Objekten mittels eines codierten Transponders	DLR-Nr: AP 33A/94
IPC: G01S eingereicht am: 24.05.1996 rechtskräftig seit: 08.12.1999 Auslandsschutzrechte: Großbritannien, USA	
Verfahren zur Kompression und Dekompression von digitalen SAR-Rohdaten und Einrichtung zu deren Durchführung	DLR-Nr: AP 42/93
IPC: G01S eingereicht am: 04.08.1995 rechtskräftig seit: 27.10.1998	
Verfahren zur Detektion, Lokalisierung und Geschwindigkeitsbestimmung von Bewegzielen aus Radar-Rohdaten eines von einem Träger mitgeführten, kohärenten, ein- oder mehrkanaligen Abbildungssystem	DLR-Nr: AP 27/94
IPC: G01S eingereicht am: 08.07.1994 rechtskräftig seit: 02.02.1996	
Verfahren zur Kompression und Dekompression von digitalen SAR-Rohdaten und Einrichtung zu deren Durchführung	DLR-Nr: AP 42/93
IPC: G01S eingereicht am: 05.08.1994 rechtskräftig seit: 23.02.1996	
Verfahren zum Bestimmen der Sichtweite bei dichtem Nebel sowie Sichtweitensensor	DLR-Nr: AP 8/93
IPC: G01S eingereicht am: 23.06.1994 rechtskräftig seit: 23.12.1998 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien	
Verfahren zur Extraktion von Bewegungsfehlern eines ein kohärentes Abbildungsradersystem mitführenden Trägers aus Radar-Rohdaten und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 1/92
IPC: G01S eingereicht am: 08.04.1993 rechtskräftig seit: 23.09.1994	
Flugzeuggetragenes SAR-System zur Bestimmung einer Gelände-Topographie	DLR-Nr: AP 38/92
IPC: G01S eingereicht am: 24.09.1993 rechtskräftig seit: 24.01.1997	
Verfahren zur Generierung einer Korrekturfunktion zur Eliminierung von Phasen- und Amplitudenfehlern eines komprimierten Signals	DLR-Nr: AP 6/92
IPC: G01S eingereicht am: 29.11.1993 rechtskräftig seit: 30.07.1996 Auslandsschutzrechte: Italien, Kanada	
System zur Ortung einer Vielzahl von Objekten und Hindernissen sowie zur Erfassung und Bestimmung des Rollzustands von beweglichen Objekten, wie Flugzeugen, Bodenfahrzeugen u.ä.	DLR-Nr: AP 28/91
IPC: G01S eingereicht am: 30.12.1992 rechtskräftig seit: 21.05.1997 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Bewegungsfehlern einer ein kohärentes Abbildungsradersystem tragenden Plattform	DLR-Nr: AP 48/91
IPC: G01S eingereicht am: 03.03.1992 rechtskräftig seit: 03.09.1997	
Verfahren zur Generierung einer Referenzfunktion für eine Impulskompression von frequenz-,phasen- und/oder amplitudenmodulierten Signalen	DLR-Nr: AP 8/91
IPC: G01S eingereicht am: 29.05.1992 rechtskräftig seit: 18.07.1996 Auslandsschutzrechte: Italien	
Vorwärtssicht-Radar	DLR-Nr: AP 21/89
IPC: G01S eingereicht am: 07.03.1991 rechtskräftig seit: 19.04.1996	
Vorwärtssicht-Radar	DLR-Nr: AP 22/89
IPC: G01S eingereicht am: 07.03.1991 rechtskräftig seit: 19.04.1996	
Verfahren zur Auflösung einer Mehrdeutigkeit bei der Bestimmung von Antennenblickwinkel und Doppler-Frequenz beim Synthetischen Apertur-Radar	DLR-Nr: AP 30/90
IPC: G01S eingereicht am: 24.05.1991 rechtskräftig seit: 17.10.1995 Auslandsschutzrechte: Italien, Kanada	
Verfahren zur Generierung einer Referenzfunktion für eine Impulskompression von frequenz-,phasen- und/oder amplitudenmodulierten Signalen	DLR-Nr: AP 8/91
IPC: G01S eingereicht am: 31.05.1991 rechtskräftig seit: 05.08.1994 Auslandsschutzrechte: Italien	
Vorwärtssicht-Radar	DLR-Nr: AP 21/89
IPC: G01S eingereicht am: 09.03.1990 rechtskräftig seit: 16.08.1991	
Vorwärtssicht-Radar	DLR-Nr: AP 22/89
IPC: G01S eingereicht am: 09.03.1990 rechtskräftig seit: 16.08.1991	

Einrichtung zur Erkennung von Wild

IPC: G01S eingereicht am: 31.01.1989 rechtskräftig seit: 15.05.1991
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Schweiz

DLR-Nr: AP 23/87

Einrichtung zur Erkennung von Wild

IPC: G01S eingereicht am: 10.09.1987 rechtskräftig seit: 10.11.1989
 Auslandsschutzrechte: Österreich, Schweiz

DLR-Nr: AP 23/87

Messung von Kern- oder Röntgenstrahlung**Strahlendosimeter**

IPC: G01T eingereicht am: 22.09.1995 rechtskräftig seit: 24.07.1997

DLR-Nr: AP 2/95

Geophysik; Gravitationsmessung; Aufspüren von Massen oder Gegenständen**Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der bidirektionalen Reflektanzverteilung**

IPC: G01V eingereicht am: 02.02.1998 rechtskräftig seit: 22.07.2004
 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien

DLR-Nr: AP 9/97

Verfahren und Vorrichtung zur Magnetresonanzuntersuchung

IPC: G01V eingereicht am: 21.10.1997 rechtskräftig seit: 14.09.1999
 Auslandsschutzrechte: Japan, USA

DLR-Nr: AP 25/96

Method of adaptive and combined thresholding for daytime aerocosmic detection of hot targets on the earth surface

IPC: G01V eingereicht am: 18.07.1997 rechtskräftig seit: 09.02.2000
 Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Schweden, Finnland, Schweiz, Spanien, Griechenland, Portugal

DLR-Nr: AP 56/97

Meteorologie**Verfahren und Einrichtung zur Fernerkundung von Spurengasen**

IPC: G01W eingereicht am: 06.04.1996 rechtskräftig seit: 11.03.1998
 Auslandsschutzrechte: Großbritannien

DLR-Nr: AP 2/96

Instrumente**G02 - Optik****Optische Elemente, Systeme oder Geräte****Vorrichtung zur reproduzierbaren Verbindung zweier Baugruppen**

IPC: G02B eingereicht am: 28.01.2002 rechtskräftig seit: 12.09.2003

DLR-Nr: AP 93/101

Mikrofunktionseinheit

IPC: G02B eingereicht am: 04.04.2000 Erteilung:

DLR-Nr: AP 27/100

Einrichtung zur digitalen Phasen- und/oder Amplitudenmodulation einer Lichtwelle

IPC: G02B eingereicht am: 12.01.2000 Erteilung:

DLR-Nr: AP 31/99

Mikroskop und Verfahren zur quantitativen optischen Messung der Topographie einer Oberfläche

IPC: G02B eingereicht am: 26.07.2000 Erteilung:

DLR-Nr: AP 34/100

Auslandsschutzrechte: Japan, USA

Farbmaske für eine Farbschlierenapparatur, Farbschlierenapparatur und Farbschlierenverfahren

IPC: G02B eingereicht am: 02.10.2000 rechtskräftig seit: 26.09.2003

DLR-Nr: AP 53/100

Thermooptischer Streifenwellenleiter

IPC: G02B eingereicht am: 28.02.2000 Erteilung:

DLR-Nr: AP 7/100

Teleskop

IPC: G02B eingereicht am: 23.12.1999 rechtskräftig seit: 10.10.2002

DLR-Nr: AP 14/100

integriert optischer Phasenkoppler

IPC: G02B eingereicht am: 16.03.1998 rechtskräftig seit: 05.12.2000
 Auslandsschutzrechte: USA

DLR-Nr: AP 10a/97

Vorrichtung zum unterbrechungsfreien Auslenken eines Lichtstrahls

IPC: G02B eingereicht am: 15.01.1997 rechtskräftig seit: 30.10.1998
 Auslandsschutzrechte: USA, Schweiz

DLR-Nr: AP 15/96

Lasersystem

IPC: G02B eingereicht am: 15.01.1997 rechtskräftig seit: 19.01.1999
 Auslandsschutzrechte: USA

DLR-Nr: AP 41/95

Optisches Mikrophon			DLR-Nr: AP 82/95
IPC: G02B	eingereicht am: 13.06.1997	rechtskräftig seit: 24.10.2000	
Auslandsschutzrechte: Japan, USA			
Lasersystem			DLR-Nr: AP 41/95
IPC: G02B	eingereicht am: 29.01.1996	rechtskräftig seit: 14.11.2002	
Auslandsschutzrechte: USA			
Mitnamender: Universität Stuttgart			
Kabelträger			DLR-Nr: AP 51/94
IPC: G02B	eingereicht am: 10.06.1996	rechtskräftig seit: 09.07.1998	
Pulverbeschichtungseinrichtung			DLR-Nr: AP 57A/95
IPC: G02B	eingereicht am: 21.02.1996	rechtskräftig seit: 30.07.1998	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA			
Infrarot-Eichstrahler oder -Empfänger mit grosser Apertur			DLR-Nr: AP 36/94
IPC: G02B	eingereicht am: 29.12.1995	rechtskräftig seit: 23.03.2000	
Infrarot-Eichstrahler und Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung			DLR-Nr: AP 37/94
IPC: G02B	eingereicht am: 29.12.1995	rechtskräftig seit: 23.03.2000	
Mitnamender: Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Kosmosforschung			
Verfahren zum Gewinnen von Fehlersignalen für eine räumliche Strahlregelung eines optischen Überlagerungsempfängers und Einrichtung zu dessen Durchführung			DLR-Nr: AP 52/94
IPC: G02B	eingereicht am: 10.04.1995	rechtskräftig seit: 14.03.2002	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz			
Küvette zur makroskopischen und mikroskopischen Beobachtung von Proben			DLR-Nr: AP 9/94
IPC: G02B	eingereicht am: 07.07.1994	rechtskräftig seit: 05.05.1998	
Flexibler Bandleiter			DLR-Nr: AP 14B/91
IPC: G02B	eingereicht am: 25.03.1992	rechtskräftig seit: 20.04.1993	
Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von lokalen Dichteschwankungen in Grenzschichten eines umströmten Körpers			DLR-Nr: AP 35/90
IPC: G02B	eingereicht am: 31.01.1991	rechtskräftig seit: 02.02.1996	

Brillen; Sonnenbrillen oder Schutzbrillen, soweit sie die gleichen Merkmale wie Brillen haben

Verwendung von metallierten und/oder unmetallierten polymergebundenen Porphyrinen			DLR-Nr: AP 73/97
IPC: G02C	eingereicht am: 04.10.1997	Erteilung:	

Vorrichtungen oder Anordnungen, deren optische Arbeitsweise durch Änderung der optischen Eigenschaften des Mediums der Vorrichtungen oder der Anordnungen geändert wird zum Steuern der Intensität; Farbe, Phase, Polarisierung oder der Richtung von Lichtstrahlen; Techniken oder Verfahren für deren Arbeitsweise; Frequenzänderung; nichtlineare Optik; optische logische Elemente; optische Analog-Digital-Umsetzer

Verfahren und Einrichtung zur Phasenregelung eines Lokaloszillators in einem kohärent-optischen PSK (Phase Shift Keying)-Homodyn-Empfänger			DLR-Nr: AP 30/99
IPC: G02F	eingereicht am: 09.09.1999	rechtskräftig seit: 18.07.2002	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweiz			
Verfahren und Vorrichtung zur qualitativen Bewertung von integriert-optischen Phasenmodulatoren			DLR-Nr: AP 73a/98
IPC: G02F	eingereicht am: 05.07.1999	rechtskräftig seit: 24.01.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien			
Verfahren zur Frequenzkonversion der Strahlung eines gepulsten optischen parametrischen Oszillators (OPOs) und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens			DLR-Nr: AP 35/98
IPC: G02F	eingereicht am: 29.04.1998	rechtskräftig seit: 07.09.2000	
Auslandsschutzrechte: USA			
Vorrichtung zur Erzeugung eines Bildes			DLR-Nr: AP 35/94
IPC: G02F	eingereicht am: 07.08.1995	rechtskräftig seit: 06.10.1998	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Japan, USA			

Instrumente

G03 - Photographie; Kinematographie; analoge Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen; Elektrographie; Holographie

Geräte oder Anordnungen zum Aufnehmen, Projizieren oder Betrachten von Photographien; Geräte oder Anordnungen, die sich analoger Techniken unter Verwendung von nicht optischen Wellen bedienen; Zubehör dafür

Beleuchtungsvorrichtung für Filmscanner	DLR-Nr: AP 24/103
IPC: G03B eingereicht am: 04.06.2003 Erteilung:	
Optoelektronisches Gerät mit Thermostabilisierung	DLR-Nr: AP 19/101
IPC: G03B eingereicht am: 31.07.2001 Erteilung:	
Vorrichtung zur geometrisch hochauflösenden Bildaufnahme auf einem Mikrosatelliten und zugehöriges Verfahren	DLR-Nr: AP 7/98
IPC: G03B eingereicht am: 24.06.1998 rechtskräftig seit: 07.09.2000	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	

Lichtempfindliche Gemische oder ihre Träger; photographische Verfahren; Hilfsverfahren in der Photographie

Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Geometrie räumlicher Objekte	DLR-Nr: AP 47/93
IPC: G03C eingereicht am: 22.02.1994 rechtskräftig seit: 25.04.1996	

Photomechanische Herstellung strukturierter oder gemusterter Oberflächen; Kopiervorlagen dafür

Kopfteil zur Erzeugung mehrerer sich im wesentlichen in einer Richtung ausbreitender Lichtstrahlen	DLR-Nr: AP 112/98
IPC: G03F eingereicht am: 21.01.1999 Erteilung:	
Lithographie-Belichtungseinrichtung und Lithographie-Verfahren	DLR-Nr: AP 31/96
IPC: G03F eingereicht am: 12.06.1997 rechtskräftig seit: 22.02.2002	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Japan, USA	

Instrumente

G05 - Steuern; Regeln

Steuer- oder Regelsysteme allgemein; funktionelle Elemente solcher Systeme; Überwachungs- oder Prüfungsanordnungen für solche Systeme oder Elemente

Verfahren und System zur regionalen Niederschlagsvorhersage für drahtlose Endgeräte	DLR-Nr: AP 46/102
IPC: G05B eingereicht am: 26.03.2003 Erteilung:	
Kalibrationsverfahren für einen redundanten Roboter unter Ausnutzung seiner erweiterten Beweglichkeit.	DLR-Nr: AP 102/100
IPC: G05B eingereicht am: 06.09.2001 Erteilung:	
Meßanordnung zur Regelung von Robotern, Werkzeugmaschinen und dergleichen sowie ein mit dieser DLR-Nr: AP 13A/99	
Meßanordnung durchgeführtes Meßverfahren	
IPC: G05B eingereicht am: 21.04.1999 Erteilung:	
Verfahren zur nachbildenden Erzeugung von zeitabhängigen Signaldämpfungen oder von Größen vergleichbarer stochastischer Prozesse	DLR-Nr: AP 34/99
IPC: G05B eingereicht am: 03.09.1999 rechtskräftig seit: 25.04.2001	
Verfahren und Einrichtung zum Verbessern des dynamischen Verhaltens eines Roboters	DLR-Nr: AP 66a/98
IPC: G05B eingereicht am: 07.09.1999 Erteilung:	
Verfahren zur Kommandosteuerung für eine interaktive Bahnführung eines kinematisch redundanten Manipulators	DLR-Nr: AP 77/96
IPC: G05B eingereicht am: 30.01.1998 rechtskräftig seit: 16.06.2000	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur Steuerung eines Zerhackers (Chopper)- Treibers und Schaltungsanordnung zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 92/96
IPC: G05B eingereicht am: 02.02.1998 rechtskräftig seit: 12.09.2000	
Auslandsschutzrechte: USA, Schweden	

Systeme zum Steuern oder Regeln nichtelektrischer Größen

Hochtemperaturbeständiges Bimaterialelement	DLR-Nr: AP 24/102
IPC: G05D eingereicht am: 04.06.2003 Erteilung:	
Verfahren zum Bestimmen und Kompensieren von periodisch auftretenden Störmomenten in einem einem Antriebsmotor nachgeordneten Harmonic-Drive-Getriebe	DLR-Nr: AP 23/102
IPC: G05D eingereicht am: 12.04.2002 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Nennwärmebedarfs eines Heizungssystems	DLR-Nr: AP 69/100
IPC: G05D eingereicht am: 15.12.2000 Erteilung:	
Regelung des dynamischen Verhaltens eines Fahrzeugs um eine definierte Achse	DLR-Nr: AP 82/100
IPC: G05D eingereicht am: 13.12.2000 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, Schweden	
Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Zusammensetzung eines Produktstromes	DLR-Nr: AP 37/99
IPC: G05D eingereicht am: 27.11.1999 Erteilung:	
Positioniereinrichtung zum genauen Positionieren und Ausrichten von Energiequellen	DLR-Nr: AP 57/98
IPC: G05D eingereicht am: 27.12.1999 rechtskräftig seit: 22.08.2003	
Verfahren und Anordnung zur Gewinnung eines Fehlersignals an einer Positioniervorrichtung	DLR-Nr: AP 43/96
IPC: G05D eingereicht am: 19.02.1998 rechtskräftig seit: 23.02.2001 Auslandsschutzrechte: Japan, USA	
Rinnenkollektor	DLR-Nr: AP 21/95
IPC: G05D eingereicht am: 02.03.1996 rechtskräftig seit: 19.09.1997 Auslandsschutzrechte: USA, Spanien	
Gasmeßgerät-Kalibrierungsvorrichtung für Wasserstoff-Sauerstoff-Gemische	DLR-Nr: AP 67/95
IPC: G05D eingereicht am: 06.11.1996 Erteilung: Auslandsschutzrechte: USA, Norwegen	
Verfahren zum Gewinnen von Fehlersignalen für eine räumliche Strahlregelung eines optischen Überlagerungsempfängers und Einrichtung zu dessen Durchführung	DLR-Nr: AP 52/94
IPC: G05D eingereicht am: 10.04.1995 rechtskräftig seit: 14.03.2002 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Schweiz	

Systeme zum Regeln elektrischer oder magnetischer veränderlicher

Mikromechanische Vorrichtung	DLR-Nr: AP 82/96
IPC: G05F eingereicht am: 16.07.1997 Erteilung:	

Steuer- oder Regelvorrichtungen oder Steuer- oder Regelsysteme gekennzeichnet ausschließlich durch mechanische Einzelheiten

Elektromechanische Bedieneinrichtung	DLR-Nr: AP 57/97
IPC: G05G eingereicht am: 18.02.1999 Erteilung:	
Stellvorrichtung mit einem Stellelement, auf das eine mit dem Stellweg zunehmende Rückstellkraft einwirkt	DLR-Nr: AP 89/97
IPC: G05G eingereicht am: 25.02.1999 Erteilung: Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Stellvorrichtung mit einem Stellelement, auf das eine mit dem Stellweg zunehmende Rückstellkraft einwirkt	DLR-Nr: AP 89/97
IPC: G05G eingereicht am: 05.03.1998 rechtskräftig seit: 13.07.2000 Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien	
Getriebeeinheit	DLR-Nr: AP 22/97
IPC: G05G eingereicht am: 06.06.1997 rechtskräftig seit: 22.05.1999 Auslandsschutzrechte: USA	

Instrumente

G06 - Datenverarbeitung; Rechnen; Zählen

Digitalrechner; Behandeln von Daten

System zur Bereitstellung einheitlicher und definierter sowie synchroner Umgebungsverhältnisse bei verteilten informationstechnischen Umgebungssystemen	DLR-Nr: AP 61/102
IPC: G06F eingereicht am: 23.01.2003 Erteilung:	
System zur Realisierung von Spielen und/oder Diensten für Besucher von Massenveranstaltungen	DLR-Nr: AP 62/102
IPC: G06F eingereicht am: 29.11.2002 Erteilung: 15.10.2003	

Verfahren zum Verbessern des Zugangs zu Daten- und Informationsdiensten	DLR-Nr: AP 98/101
IPC: G06F eingereicht am: 10.12.2002 Erteilung:	
Verfahren zur Bereitstellung von Zweckinformationen eines Diensteanbieters an Dienstenutzer	DLR-Nr: AP 10/100
IPC: G06F eingereicht am: 07.11.2001 Erteilung:	
System aus miteinander verbundenen Digitalrechnern und Verfahren zur Steuerung	DLR-Nr: AP 36/101
IPC: G06F eingereicht am: 03.02.2001 Erteilung:	
System zum verbesserten Versorgen eines Reisenden mit Reiseinformationen	DLR-Nr: AP 28/99
IPC: G06F eingereicht am: 21.04.2000 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Niederlande, Italien, Frankreich, Japan, Großbritannien, USA, Schweden, Finnland, Schweiz, Spanien, Belgien, Luxemburg, Irland Republik, Griechenland, China Volksrepublik	
Verfahren zur Durchführung einer Strahlungstransportrechnung	DLR-Nr: AP 39/99
IPC: G06F eingereicht am: 13.12.2000 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: USA	
Verfahren zur Bereitstellung von Zweckinformationen eines Diensteanbieters an Dienstenutzer	DLR-Nr: AP 57/100
IPC: G06F eingereicht am: 13.11.2000 rechtskräftig seit: 10.10.2002	
Vorrichtung und Verfahren zum Berechnen einer Korrelation zwischen einem Empfangssignal und einem Referenzsignal und Simulator	DLR-Nr: AP 80/100
IPC: G06F eingereicht am: 13.12.2000 rechtskräftig seit: 27.05.2003	
Verfahren zum Auslösen von technischen Steueroperationen und/oder zum Auslösen der Ausführung von technischen Funktionen sowie Anordnung zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 117a/98
IPC: G06F eingereicht am: 10.08.1999 rechtskräftig seit: 22.05.2002	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	
Datenverarbeitungssystem	DLR-Nr: AP 77/99
IPC: G06F eingereicht am: 14.12.1999 Erteilung:	
Verfahren zur Kommandosteuerung eines Manipulators	DLR-Nr: AP 17a/97
IPC: G06F eingereicht am: 19.06.1998 rechtskräftig seit: 30.01.2001	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur Lenkunterstützung eines Fahrers eines Straßenfahrzeugs	DLR-Nr: AP 66/96
IPC: G06F eingereicht am: 08.12.1997 rechtskräftig seit: 20.07.1999	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zum Nachführen eines Stereo-Laparoskops in der minimalinvasiven Chirurgie	DLR-Nr: AP 37/95
IPC: G06F eingereicht am: 14.08.1995 rechtskräftig seit: 14.02.1997	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, USA	
Verfahren zur Kompensation atmosphärischer Einflüsse im solaren bzw. thermalen Spektralbereich	DLR-Nr: AP 40A/89
IPC: G06F eingereicht am: 29.01.1991 rechtskräftig seit: 24.11.1993	

Analogrechner

Schaltungsanordnung zur Bildung der Quadratwurzel eines Eingangssignals	DLR-Nr: AP 19/93
IPC: G06G eingereicht am: 10.05.1996 rechtskräftig seit: 15.05.1998	

Erkennen von Daten; Darstellen von Daten; Aufzeichnungsträger; Handhabung von Aufzeichnungsträgern

Verfahren und Anordnung zum Kommandieren von Steuerungsoperationen für kinematische Bewegungen eines Objekts unter Verwendung eines von Hand betätigbaren Eingabegerätes	DLR-Nr: AP 67/100
IPC: G06K eingereicht am: 08.06.2001 rechtskräftig seit: 11.03.2004	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden	
Verfahren und Eingabeeinrichtung zum Steuern der Lage eines in einer virtuellen Realität graphisch darzustellenden Objekts	DLR-Nr: AP 26/99
IPC: G06K eingereicht am: 19.04.1999 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien	
Elektromechanische Bedieneinrichtung	DLR-Nr: AP 57/97
IPC: G06K eingereicht am: 18.02.1998 rechtskräftig seit: 21.11.2002	
Verfahren zur Archivierung von Bildvorlagen mittels digitaler Bilddatenverarbeitung, insbesondere von Filmen	DLR-Nr: AP 95/96
IPC: G06K eingereicht am: 12.12.1997 rechtskräftig seit: 23.04.2002	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA, Schweiz	
Elektronische Bedieneinrichtung	DLR-Nr: AP 69/96
IPC: G06K eingereicht am: 19.01.1995 Erteilung:	

Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Wiedererkennung von sich bewegenden Objekten	DLR-Nr: AP 84/101
IPC: G06T eingereicht am: 09.12.2002 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Bildanalyse nach stochastischen Eigenschaften	DLR-Nr: AP 86/97
IPC: G06T eingereicht am: 04.03.1998 rechtskräftig seit: 26.07.2001	
Verfahren zur Verarbeitung von Spotlight SAR-Rohdaten	DLR-Nr: AP 50/97
IPC: G06T eingereicht am: 22.12.1997 rechtskräftig seit: 15.10.1999	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA	
Verfahren zur Archivierung von Bildvorlagen mittels digitaler Bilddatenverarbeitung, insbesondere von Filmen	DLR-Nr: AP 94/96
IPC: G06T eingereicht am: 13.12.1996 rechtskräftig seit: 27.04.2000	

Instrumente

G07 - Kontrollvorrichtungen

Verfahren zum Verkauf von Tickets, wie Bahn-, Bus- oder Flugtickets	DLR-Nr: AP 94/100
IPC: G07B eingereicht am: 27.03.2001 Erteilung:	
Verfahren zur Vermeidung des Kaufs solcher Artikel, die für einen Verbraucher schädliche oder nichtakzeptable Inhaltsstoffe enthalten	DLR-Nr: AP 54a/100
IPC: G07C eingereicht am: 13.11.2000 Erteilung:	
System zur Bedienung und/oder Steuerung von Anlagen und/oder zum Erlangen eines Zugangs zu Anlagen	DLR-Nr: AP 69/99
IPC: G07F eingereicht am: 10.12.2000 Erteilung:	

Instrumente

G08 - Signalwesen

Signalisier- oder Rufanordnungen; Alarmanordnungen

Verfahren und Vorrichtung zur Objekterkennung von sich bewegenden Kraftfahrzeugen	DLR-Nr: AP 44/101
IPC: G08B eingereicht am: 20.07.2001 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Tieren und/oder Gelegen von Bodenbrütern in deren natürlichem Lebensraum sowie Einrichtungen zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 53/99
IPC: G08B eingereicht am: 04.04.2000 rechtskräftig seit: 24.03.2004	
Auslandsschutzrechte: Österreich, Schweiz	
Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Waldbranderkennung	DLR-Nr: AP 30/98
IPC: G08B eingereicht am: 16.07.1999 Erteilung:	
Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Waldbranderkennung	DLR-Nr: AP 30/98
IPC: G08B eingereicht am: 01.09.1998 Erteilung:	
Detektionsanordnung für Kräfte oder Spannungen	DLR-Nr: AP 40/98
IPC: G08B eingereicht am: 19.06.1998 rechtskräftig seit: 16.03.2000	
Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe eines Notrufs	DLR-Nr: AP 58/98
IPC: G08B eingereicht am: 31.08.1998 Erteilung: 19.09.2003	
Optische Überwachungsvorrichtung	DLR-Nr: AP 111/97
IPC: G08B eingereicht am: 23.12.1997 rechtskräftig seit: 11.07.2002	

Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs

Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrsüberwachung	DLR-Nr: AP 12/102
IPC: G08G eingereicht am: 21.08.2002 Erteilung:	
Routingverfahren und ein Routingsystem mit einer Verkehrsprognose	DLR-Nr: AP 42/102
IPC: G08G eingereicht am: 05.09.2002 Erteilung: 16.10.2003	
Verfahren und Anordnung zur Verkehrsüberwachung	DLR-Nr: AP 16/96
IPC: G08G eingereicht am: 09.05.1997 rechtskräftig seit: 26.06.2002	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Großbritannien, USA	

Instrumente

G09 - Unterricht; Geheimschrift; Anzeige; Reklame; Siegel

Unterrichts- oder Vorführungsgeräte; Geräte für die Verständigung mit Blinden oder Tauben; Modelle; Planetarien; Globen; Landkarten; graphische Darstellungen

Einrichtung zur Navigation einer Person in unbekanntem Terrain, insbesondere in Gebäuden, unter Zuhilfenahme einer Karte	DLR-Nr: AP 5/101
IPC: G09B eingereicht am: 27.09.2001 rechtskräftig seit: 08.08.2003	
Verfahren zur Repräsentation eines örtlichen und zeitlichen Ablaufs der Bewegung eines Objekts oder Subjekts	DLR-Nr: AP 84/99
IPC: G09B eingereicht am: 12.12.2000 rechtskräftig seit: 24.01.2003	
Verfahren zum Bestimmen und Geocodieren einer Fruchtbarkeitskarte von Bodenoberflächen sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens	DLR-Nr: AP 100/98
IPC: G09B eingereicht am: 29.09.1998 rechtskräftig seit: 20.05.2003	

Anzeige- und Reklamewesen; Zeichen; Etiketten oder Namensschilder; Siegel

Einrichtung zur Erzeugung eines Bildes (Bildschirm mit Laserlichtquelle im Rapportverfahren)	DLR-Nr: AP 22/98
IPC: G09F eingereicht am: 21.04.1999 rechtskräftig seit: 26.03.2003	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, USA	
Vorrichtung zur Erzeugung eines Bildes	DLR-Nr: AP 3/94
IPC: G09F eingereicht am: 20.04.1995 rechtskräftig seit: 08.09.2000	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, Japan, USA	

Anordnungen oder Schaltungen zur Steuerung oder Regelung von Anzeigevorrichtungen mit statischen Mitteln zur Darstellung einer veränderlichen Information

Verfahren und Eingabeeinrichtung zum Steuern der Lage eines in einer virtuellen Realität graphisch darzustellenden Objekts	DLR-Nr: AP 26/99
IPC: G09G eingereicht am: 18.04.2000 rechtskräftig seit: 08.04.2003	
Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Großbritannien, USA, Schweden, Spanien	
Einrichtung zur Erzeugung eines Bildes (Bildschirm mit Laserlichtquelle im Rapportverfahren)	DLR-Nr: AP 22/98
IPC: G09G eingereicht am: 22.04.1998 Erteilung:	
Auslandsschutzrechte: Niederlande, Frankreich, USA	

Instrumente

G10 - Musikinstrumente; Akustik

Tonerzeugungsvorrichtungen ; Akustik, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Verfahren zur aktiven Geräuschminderung in den Strömungskanälen von Turbomaschinen	DLR-Nr: AP 86/98
IPC: G10K eingereicht am: 24.02.1999 Erteilung: 24.07.2003	
Rohrförmige luftdurchströmte Vorrichtung mit Schallreduktionseinrichtung	DLR-Nr: AP 91/97
IPC: G10K eingereicht am: 16.07.1999 rechtskräftig seit: 03.05.2001	
Anordnung und Verfahren zur Minderung des Überflugeräusches von Propellerflugzeugen	DLR-Nr: AP 38/97
IPC: G10K eingereicht am: 02.02.1998 rechtskräftig seit: 14.07.1999	
Vorrichtung zur Beeinflussung der Ablösung einer Strömung von einem umströmten Körper	DLR-Nr: AP 64/96
IPC: G10K eingereicht am: 07.08.1998 rechtskräftig seit: 06.03.2002	
Auslandsschutzrechte: Frankreich, Großbritannien, USA	

Instrumente

G12 - Einzelheiten von Instrumenten

Einzelheiten von Instrumenten oder vergleichbare Einzelheiten anderer Geräte, soweit nicht anderweitig vorgesehen

Hochtemperaturbeständiges Bimaterialelement	DLR-Nr: AP 24/102
IPC: G12B eingereicht am: 08.06.2002 Erteilung:	

Als Sensor und/oder Aktuator einsetzbares elastisches Bauteil

DLR-Nr: AP 5/102

IPC: G12B eingereicht am: 24.08.2002 Erteilung: 16.01.2004

Vorrichtung zur Profilveränderung bei einem in einer Kryogenen Umgebung angeordneten Strömungskörper

DLR-Nr: AP 73/101

IPC: G12B eingereicht am: 26.02.2002 Erteilung: 01.12.2003

Linearaktuator

DLR-Nr: AP 12/99

IPC: G12B eingereicht am: 24.07.1999 rechtskräftig seit: 17.05.2001

Vorrichtung mit einem verfahrbaren Ausleger

DLR-Nr: AP 98/97

IPC: G12B eingereicht am: 09.07.1998 Erteilung: 30.04.2003

Formgedächtnisaktuator

DLR-Nr: AP 24/95

IPC: G12B eingereicht am: 11.08.1995 rechtskräftig seit: 23.05.2001

Schwenkantrieb

DLR-Nr: AP 8/95

IPC: G12B eingereicht am: 20.10.1995 rechtskräftig seit: 21.02.1997

Auslandsschutzrechte: Italien, Frankreich, Kanada, Großbritannien, USA

Kernphysik**G21 - Kernphysik; Kerntechnik****Verfahren und Vorrichtungen zur Handhabung von Teilchen oder einer elektromagnetischen Strahlung, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Bestrahlungsvorrichtungen; Gamma- oder Röntgenstrahlmikroskope**

Verfahren und Vorrichtung zur Manipulation von Partikeln sowie Verwendung eines derartigen Verfahrens bzw. einer derartigen Vorrichtung

DLR-Nr: AP 86/96

IPC: G21K eingereicht am: 04.03.1997 Erteilung: