



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
F16C 11/10 (2006.01)
A47C 4/00 (2006.01)
B60N 2/44 (2006.01)
A47C 5/10 (2006.01)
A47C 1/026 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: 05007182.8

(22) Anmeldetag: 01.04.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• Bornemissza, Istvan
71696 Möglingen (DE)
• Riehle, Jörg
71679 Asperg (DE)

(30) Priorität: 07.04.2004 DE 102004017099

(74) Vertreter: Riedel, Peter et al
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE
GmbH
71696 Möglingen (DE)

(54) **Anordnung von Bauteilen, die relativ zueinander beweglich sind und in mindestens zwei Positionen mittels einer Rastvorrichtung eine definierte stabile Lage einnehmen**

(57) Es wird eine Anordnung von Bauteilen (1, 2) beschrieben, die relativ zueinander beweglich sind und in mindestens zwei Positionen mittels einer Rastvorrichtung eine definierte stabile Lage einnehmen und dazu die Rastvorrichtung mindestens zwei Rastvertiefungen (8) und mindestens eine Rastnase (9) oder umgekehrt

umfaßt, wobei an einem ersten Bauteil (1) die Rastvertiefungen (8) und an einem zweiten Bauteil (2) die Rastnasen (9) vorgesehen sind. Zur Verbesserung der Funktion für die Verstellung ist die Rastvorrichtung derart ausgestaltet, daß in Abhängigkeit von der Betätigungsrichtung unterschiedlich große Haltekräfte vorhanden sind, die zum Entrasten überwunden werden müssen.

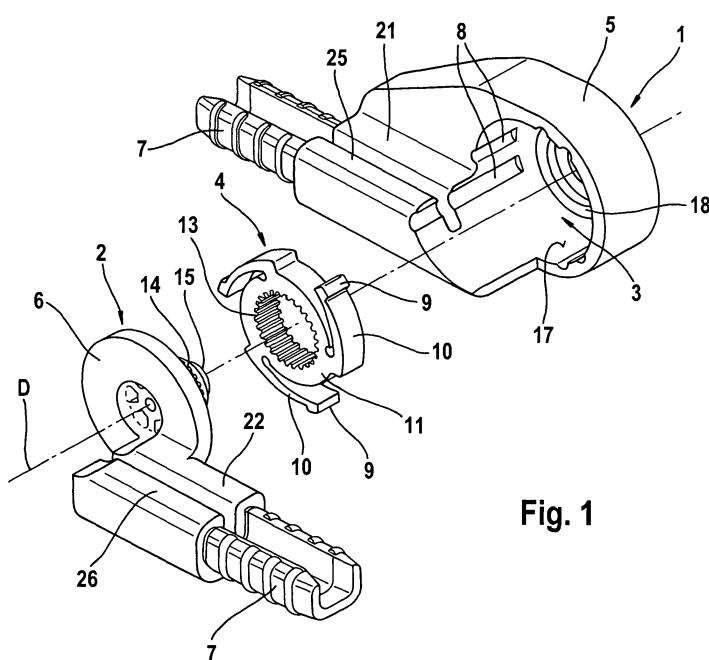


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)			
X	US 6 612 628 B1 (HERBST ERICH) 2. September 2003 (2003-09-02) * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 18; Abbildung 8 *	1,3,5,6	F16C11/10 B60N2/44 A47C4/00 A47C5/10 A47C1/026			
X	----- DE 102 37 353 A1 (HUVIL-WERKE GMBH MOEBELSCHLOS- UND BESCHLAGFABRIKEN) 25. März 2004 (2004-03-25) * Absatz [0046] - Absatz [0047] *	1-7				
X	----- US 4 491 355 A (MARINONI ET AL) 1. Januar 1985 (1985-01-01) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 18 *	1-3,7				
X	----- DE 102 41 737 A1 (SCHEFENACKER VISION SYSTEMS GERMANY GMBH & CO. KG) 25. März 2004 (2004-03-25) * Absatz [0027] - Absatz [0030] *	1				
X	----- EP 1 209 308 A (INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * Absatz [0018] - Absatz [0021] *	1-3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
X	----- DE 101 62 519 A1 (KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, AICHI) 8. August 2002 (2002-08-08) * Absatz [0047] - Absatz [0050] *	1,5,6	F16C A47C B60R E05C			
X	----- DE 102 23 028 A1 (HUVIL-WERKE GMBH MOEBELSCHLOS- UND BESCHLAGFABRIKEN) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * Absatz [0006] * * Absatz [0040] - Absatz [0043] *	1-3,5,7				
A	----- US 3 811 715 A (BRUDY P, CA) 21. Mai 1974 (1974-05-21) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 34 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 26 *	1,3,4,7, 8				
	----- -/-					
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Berlin Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2006 Prüfer Standring, M						
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur						
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument						



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	DE 196 23 405 A1 (JETBAG GMBH, 92318 NEUMARKT, DE) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 43 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	GB 2 173 545 A (* TELENOVA AB) 15. Oktober 1986 (1986-10-15) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 100 19 336 A1 (HETAL-WERKE FRANZ HETTICH GMBH & CO) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * das ganze Dokument * -----	1	
A	EP 1 170 175 A (MAGNA DONNELLY GMBH & CO. KG; DONNELLY HOHE GMBH & CO. KG) 9. Januar 2002 (2002-01-09) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Berlin	Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2006	Prüfer Standring, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 7182

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6612628	B1	02-09-2003	AT BR CA CN CZ DE DK WO WO EP HU PT TR	301757 T 0009434 A 2371864 A1 1345395 A 20012653 A3 19914423 A1 1165917 T3 0060199 A1 0060198 A1 1165917 A1 0200806 A2 1165917 T 200102792 T2		15-08-2005 08-01-2002 12-10-2000 17-04-2002 17-04-2002 05-10-2000 19-12-2005 12-10-2000 12-10-2000 02-01-2002 29-07-2002 30-11-2005 21-02-2003
DE 10237353	A1	25-03-2004		KEINE		
US 4491355	A	01-01-1985	DE EP	3033496 A1 0047826 A1		18-03-1982 24-03-1982
DE 10241737	A1	25-03-2004	AU WO DE	2003269701 A1 2004024504 A1 10393743 D2		30-04-2004 25-03-2004 11-08-2005
EP 1209308	A	29-05-2002	DE ES	50102987 D1 2207997 A1		02-09-2004 01-06-2004
DE 10162519	A1	08-08-2002	GB JP US	2372025 A 2002187483 A 2002075577 A1		14-08-2002 02-07-2002 20-06-2002
DE 10223028	A1	04-12-2003		KEINE		
US 3811715	A	21-05-1974	CA	949536 A1		18-06-1974
DE 19623405	A1	18-12-1997		KEINE		
GB 2173545	A	15-10-1986	DE DK FI IT NO SE	3609254 A1 122086 A 860926 A 1189607 B 861028 A 447055 B		25-09-1986 20-09-1986 20-09-1986 04-02-1988 22-09-1986 27-10-1986
DE 10019336	A1	31-10-2001		KEINE		
EP 1170175	A	09-01-2002	DE	10031330 A1		24-01-2002

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 7182

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1170175 A	US 2002001148 A1		03-01-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82