



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 767 734 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:
E05D 3/06 (2006.01)

E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(21) Anmeldenummer: 06017308.5

(22) Anmeldetag: 19.08.2006

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 26.09.2005 DE 102005045966

(71) Anmelder: Wilhelm Karmann GmbH
49084 Osnabrück (DE)

(72) Erfinder:
• Täupker, Björn
49082 Osnabrück (DE)

- Tobergte, Thomas
49170 Hagen (DE)
- Cuda, Gerhard
49076 Osnabrück (DE)
- Grave, Markus
49536 Lienen (DE)
- Hesker, Norbert
84231 Warendorf (DE)

(74) Vertreter: Kronthaler, Schmidt & Coll.
Intellectual Property Counselors
Pfarrstrasse 14
80538 München (DE)

(54) Gelenkverbindung und Mehrgelenkscharnier mit solch einer Gelenkverbindung

(57) Gelenkverbindung (1) mit einem ersten (3) und einem zweiten (5) Gelenkarm, die um eine gemeinsame Gelenkachse (7) verschwenkbar sind, wobei eine Achslage mindestens eines Gelenkarms (3, 5) relativ zu der Gelenkachse (7) mittels eines Exzenterelements einstellbar ist, wobei dass an dem ersten Gelenkarm (3) ein

die Gelenkachse (7) bildender Bolzen (11) befestigt ist und der zweite Gelenkarm (5) in einer Gelenkköpfung (12) eine das Exzenterelement bildende Exzenterhülse (13) aufweist, wobei der zweite Gelenkarm (5) und die Exzenterhülse (13) über eine lösbare mechanische Verbindung an dem Bolzen (11) gehalten sind.

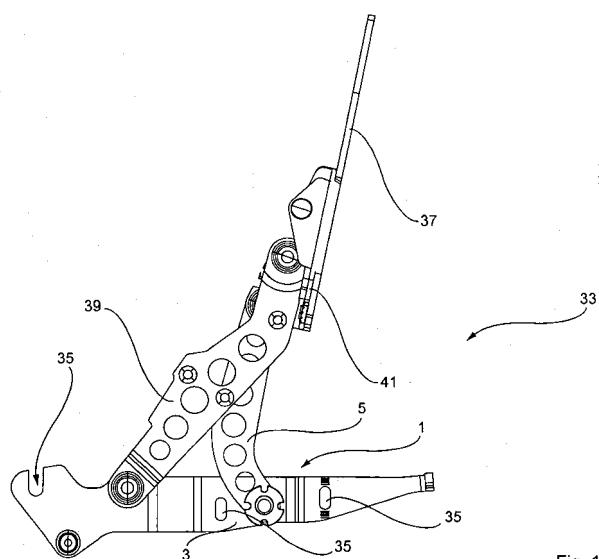


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 7308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 92 14 231 U1 (LUNKE & SOHN AG [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17)	1,2,6, 11-13	INV. E05D3/06
Y	* Seite 10, Absatz 2; Abbildung 3 *	4,5,7-10	E05D7/04
X	US 6 112 371 A (TREMBLAY MARTIN [CA]) 5. September 2000 (2000-09-05)	1,3,6, 11-13	
	* Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 63; Abbildungen 1-6 *		
X	FR 1 362 555 A (RENAULT) 5. Juni 1964 (1964-06-05)	1,6	
	* Seite 1, Spalte 2, Zeile 12 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 14; Abbildungen 1-5 *		
Y	US 3 006 443 A (SILER JOSEPH T) 31. Oktober 1961 (1961-10-31)	4,5	
	* Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 3 *		
	* Spalte 7, Zeile 18 - Zeile 35; Abbildungen 8,13 *		
Y	NL 7 906 672 A (SCHUERMANN & CO HEINZ) 17. März 1980 (1980-03-17)	7-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	* Anspruch 4; Abbildungen 1-9 *		E05D F16B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	5. Februar 2013	Guillaume, Geert
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			

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

EP 06 01 7308

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

05-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9214231	U1	17-03-1994	KEINE		
US 6112371	A	05-09-2000	KEINE		
FR 1362555	A	05-06-1964	KEINE		
US 3006443	A	31-10-1961	KEINE		
NL 7906672	A	17-03-1980	AT 371545 B CH 641521 A5 DE 2839803 A1 DK 380179 A FI 792787 A FR 2436241 A1 IT 1124173 B JP 55049467 A JP 62040499 B NL 7906672 A NO 792949 A SE 429670 B SE 7907591 A	11-07-1983 29-02-1984 27-03-1980 14-03-1980 14-03-1980 11-04-1980 07-05-1986 09-04-1980 28-08-1987 17-03-1980 14-03-1980 19-09-1983 14-03-1980	