

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 236 853 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:

E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.09.2002 Patentblatt 2002/36(21) Anmeldenummer: **02004607.4**(22) Anmeldetag: **28.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

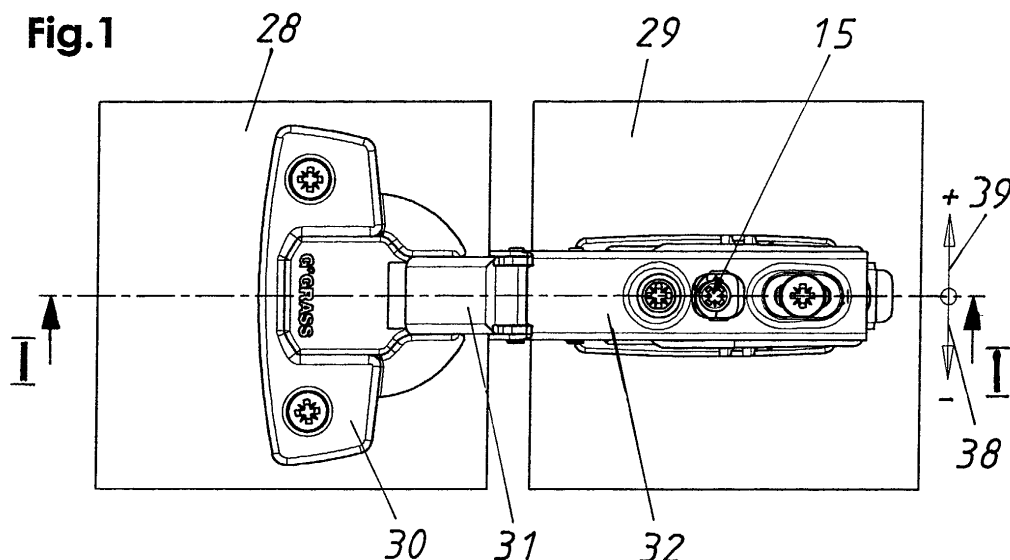
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI(30) Priorität: **03.03.2001 DE 10110311**(71) Anmelder: **Grass GmbH****6973 Höchst/Vlb. (AT)**(72) Erfinder: **Müller, Wolfgang****6890 Lustenau (AT)**(74) Vertreter: **Riebling, Peter****Patentanwalt****Postfach 31 60****88113 Lindau (DE)****(54) Scharnier mit Höheneinstellschraube**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier, insbesondere ein Möbelscharnier mit einer am Möbelkorpus befestigten Grundplatte und einer mit der Grundplatte verbindbaren das Möbelscharnier tragende Stellplatte, wobei zur Festlegung der Verbindung eine Rastverbindung vorgesehen ist. Um eine stabilere Verbindung bei gleichzeitig leichter Montage zu erzielen, ist die Grundplatte zweiteilig ausgebildet, mit einem am Möbelkorpus befestigbaren Unterteil und einem mit dem Unterteil verspannbaren Oberteil. Zur Festlegung und Höhenverstellung des Oberteils auf dem Unterteil ist eine Höhenver-

tellschraube vorgesehen, welche mindestens eine Exzenter- oder Kurvenscheibe mit winkelabhängiger Änderung des Radius aufweist, welche Exzenter- oder Kurvenscheibe mit mindestens einem zugehörigen Gleitnocken des Oberteils zusammenwirkt. Vorteil hierbei ist, dass kein selbsttätiges Verstellen des Scharniers möglich ist, da die Kurvenscheiben der klemmenden Höhenverstellungsschraube, welche die beiden Bauteile der Grundplatte Ober- und Unterteil miteinander verklemt, selbsthemmend sind. Diese Höhenverstellung ist auch bei schweren Möbeltüren leichtgängig und einfach zu betätigen.

Fig.1**EP 1 236 853 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4607

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 453 829 A (ARTURO SALICE S.P.A) 30. Oktober 1991 (1991-10-30)	1-5,7,10	E05D7/04
Y	* Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 27 *	6,8,11, 12,15-22	
	* Spalte 7, Zeile 13 - Zeile 28 *		
	* Abbildungen *		

Y	US 5 737 804 A (FERRARI ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14)	6,8,15	
	* Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 41 *		
	* Abbildungen *		

Y	EP 1 061 221 A (SAVIO S.P.A) 20. Dezember 2000 (2000-12-20)	11,12,15	
	* Absatz [0020] - Absatz [0021] *		
	* Abbildungen *		

D,Y	DE 199 20 137 A1 (GRASS GMBH, HOECHST) 16. November 2000 (2000-11-16)	16-22	
	* Spalte 3 - Spalte 4 *		
	* Abbildungen *		

A	EP 0 790 378 A (JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H) 20. August 1997 (1997-08-20)	1	E05D
	* Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 27 *		
	* Abbildungen *		

A	EP 0 947 655 A (FERRARI, FRANCO) 6. Oktober 1999 (1999-10-06)	1	
	* Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 10 *		
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		8. März 2006	
		Prüfer	
		Van Kessel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 4607

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.

08-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0453829	A	30-10-1991	DE 4016664 A1	07-11-1991
			JP 2520989 B2	31-07-1996
			JP 4228784 A	18-08-1992

US 5737804	A	14-04-1998	KEINE	

EP 1061221	A	20-12-2000	AT 215168 T	15-04-2002
			AU 770304 B2	19-02-2004
			AU 3776400 A	21-12-2000
			BR 0002683 A	30-01-2001
			CA 2310315 A1	16-12-2000
			CN 1278578 A	03-01-2001
			DE 60000099 D1	02-05-2002
			DE 60000099 T2	02-01-2003
			ES 2174810 T3	16-11-2002
			IT T0990520 A1	18-12-2000
			JP 2001012132 A	16-01-2001
			PL 340785 A1	18-12-2000
			PT 1061221 T	30-09-2002
			RU 2183717 C2	20-06-2002
			SG 92712 A1	19-11-2002
			TW 438935 B	07-06-2001
			US 6397432 B1	04-06-2002

DE 19920137	A1	16-11-2000	AT 312993 T	15-12-2005
			EP 1050650 A2	08-11-2000
			US 2002166207 A1	14-11-2002
			US 6339864 B1	22-01-2002

EP 0790378	A	20-08-1997	DE 59709881 D1	28-05-2003
			ES 2192626 T3	16-10-2003

EP 0947655	A	06-10-1999	CA 2267739 A1	30-09-1999
			DE 69921874 D1	23-12-2004
			DE 69921874 T2	05-01-2006
			ES 2232073 T3	16-05-2005
			IT M1980225 U1	30-09-1999
			US 6145164 A	14-11-2000

EPO FORM P0461

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