



(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/Vlg. (AT)

(72) Erfinder: Müller, Wolfgang
6890 Lustenau (AT)

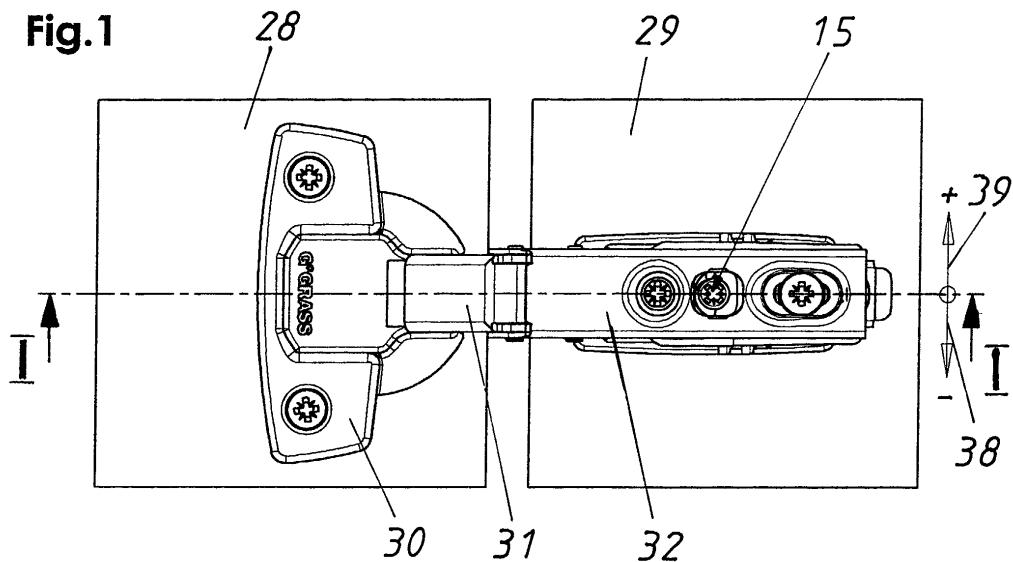
(74) Vertreter: Riebling, Peter
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

(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-

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

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 * * Spalte 7, Zeile 13 - Zeile 28 * * Abbildungen *	6,8,11, 12,15-22	
Y	US 5 737 804 A (FERRARI ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14) * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 41 * * Abbildungen *	6,8,15	
Y	EP 1 061 221 A (SAVIO S.P.A) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Absatz [0020] - Absatz [0021] * * Abbildungen *	11,12,15	
D, Y	DE 199 20 137 A1 (GRASS GMBH, HOECHST) 16. November 2000 (2000-11-16) * Spalte 3 - Spalte 4 * * Abbildungen *	16-22	
A	EP 0 790 378 A (JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H) 20. August 1997 (1997-08-20) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 27 * * Abbildungen *	1	E05D
A	EP 0 947 655 A (FERRARI, FRANCO) 6. Oktober 1999 (1999-10-06) * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 10 * * Abbildungen *	1	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. März 2006	Van Kessel, J
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 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	MI980225 U1	30-09-1999
			US	6145164 A	14-11-2000