



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:
E05D 11/08^(2006.01) E05D 11/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(21) Anmeldenummer: **02009721.8**

(22) Anmeldetag: **30.04.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Müller, Wolfgang
6890 Lustenau (AT)**
• **Amann, Jürgen
6890 Lustenau (AT)**

(30) Priorität: **05.05.2001 DE 10121977**

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

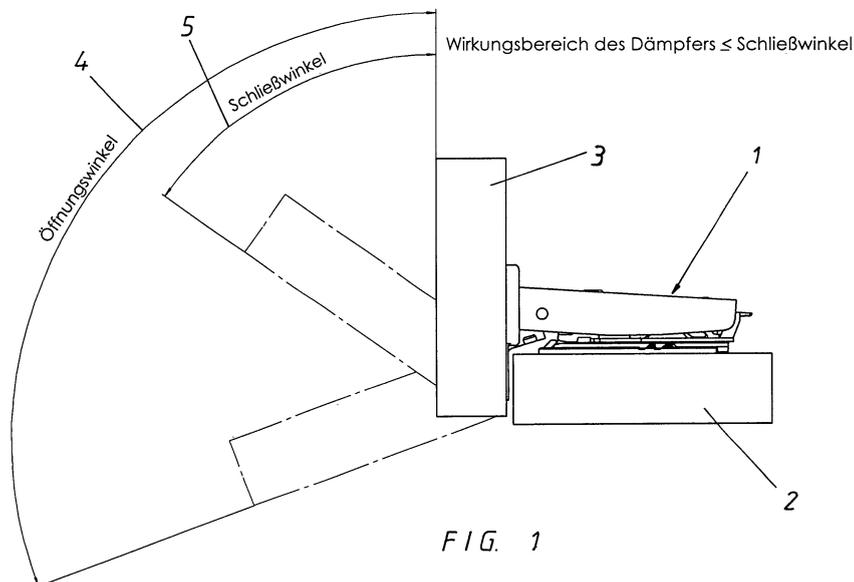
(71) Anmelder: **Grass GmbH
6973 Höchst/Vlb. (AT)**

(54) **Möbelbeschlag mit Brems- und Dämpfungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Möbelbeschlag, insbesondere ein Möbelscharnier, mit integrierter Brems- und Dämpfungsvorrichtung, umfassend einen an einem Möbelteil festlegbaren Scharnierarm und einen an einem anderen, beweglichen Möbelteil festlegbaren Scharnierkopf, der über mindestens einen Gelenkhebel beweglich mit dem Scharnierarm verbunden ist.

Erfindungsgemäß ist im Bereich des Scharnierkopfes oder des Scharnierarmes mindestens ein beweglicher, vom Gelenkhebel mittelbar oder unmittelbar betätigbarer Schieber vorgesehen, der mindestens eine

Gleitfläche aufweist, die an einer zugeordneten, feststehenden Gleitfläche des Möbelscharniers entlang gleitet, wobei zwischen den Gleitflächen ein hochviskoses, flüssiges Medium eingebracht ist, das eine Brems- und Dämpfungswirkung erzeugt. Alternativ oder zusätzlich kann der Gelenkhebel im Bereich des Scharnierarmes mindestens eine sich mit diesem um eine Achse drehende Gleitfläche aufweisen, die an einer zugeordneten, feststehenden Gleitfläche des Scharnierarmes entlanggleitet, wobei zwischen den Gleitflächen ebenfalls ein hochviskoses, flüssiges Medium eingebracht ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 5 012 551 A (BENEKE ET AL) 7. Mai 1991 (1991-05-07)	1	E05D11/08 E05D11/10
A	* Spalte 1, Zeilen 26-43; Abbildungen * -----	17	
Y	EP 1 006 251 A (ARTURO SALICE S.P.A) 7. Juni 2000 (2000-06-07)	1	
	* Absätze [0006], [0026]; Abbildungen * -----		
A	US 4 449 269 A (SUNDERMEIER ET AL) 22. Mai 1984 (1984-05-22)	1,14-16	
	* Zusammenfassung; Abbildungen * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2006	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 9721

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.

20-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5012551	A	07-05-1991	AU 2726988	A 05-07-1989
			CA 1307883	C 29-09-1992
			DE 3741712	A1 22-06-1989
			WO 8905388	A1 15-06-1989
			DK 387089	A 19-09-1989
			EP 0354223	A1 14-02-1990
			FI 91433	B 15-03-1994
			JP 2502933	T 13-09-1990
			JP 2695021	B2 24-12-1997
			KR 9614380	B1 15-10-1996

EP 1006251	A	07-06-2000	BR 9905763	A 05-09-2000
			CN 1260438	A 19-07-2000
			HK 1027849	A1 28-03-2003
			HU 9904409	A2 28-09-2000
			JP 2000160926	A 13-06-2000
			KR 2000035745	A 26-06-2000
			PL 336862	A1 05-06-2000
			US 6408483	B1 25-06-2002

US 4449269	A	22-05-1984	AT 379651	B 10-02-1986
			AT 194082	A 15-06-1985
			DE 3120201	A1 23-12-1982
			FR 2506376	A1 26-11-1982
			GB 2101679	A 19-01-1983
			IT 1159164	B 25-02-1987
			SE 440810	B 19-08-1985
			SE 8203141	A 22-11-1982

EPO FORM P0461

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