



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 050 654 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.7: **E05D 5/08, E05F 1/14,
E05D 11/10, E05D 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00107514.2**

(22) Anmeldetag: **07.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Lautenschläger, Reinhard
64354 Reinheim (DE)**
• **Herper, Markus
64367 Mühlthal (DE)**

(30) Priorität: **05.05.1999 DE 29908010 U**

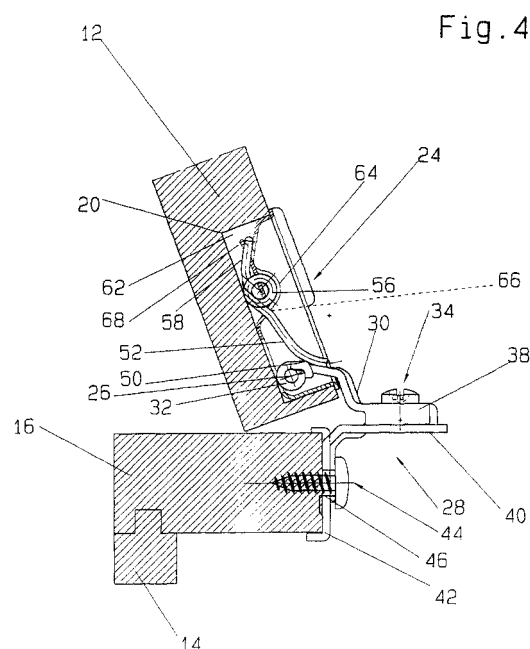
(74) Vertreter: **Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing. et al
Zenz, Helber & Hosbach
Patentanwälte
Scheuergasse 24
64673 Zwingenberg (DE)**

(71) Anmelder: **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER
GmbH & Co. KG
D-64354 Reinheim (DE)**

(54) **Eingelenk-Möbelscharnier**

(57) Eingelenk-Möbelscharnier für auf der Stirnfläche der Seitenwände eines Schrankkorpus oder einem von den Schrank-Seitenwänden rechtwinklig einspringenden, die lichte Öffnung des Schrankkorpus verengenden Rahmen (16) aufschlagende Türflügel (12) mit einem als versenkt in einer Aussparung (20) der Rückseite des Türflügels anbringbaren Scharniertopf (24) ausgebildeten Türflügel-Anschlagteil, in welchem das türflügelseitige Ende eines Schwenkarms (30) drehbar gelagert ist, dessen anderes Ende mit einem lösbar und verstellbar an der Schrank-Seitenwand oder dem Rahmen befestigbaren Montageelement (42) verbunden ist. Der Schwenkarm (30) weist in seinem an das im Scharniertopf gelagerte Ende anschließenden Bereich zwei in parallelem Abstand von seinen gegenüberliegenden Seiten vortretende Nockenansätze (50) auf, an denen jeweils der freie Endbereich eines mit seinem anderen Ende im Scharniertopf gehaltenen langgestreckten Federarms angedrückt ist.

In der Innenwandung des Scharniertopfs (24) ist in dem der Lagerachse für den Schwenkarm (30) gegenüberliegenden Bereich jeweils eine Durchgangsöffnung (66) vorgesehen, durch welche das jeweils im Einstecktopf (24) zu haltende Ende des Federarms (Schenkel 52) hindurchgeführt und in einem in der Topfunter- oder -außenseite gebildeten Aufnahme- oder Aufnahme- (62) gehalten ist.



EP 1 050 654 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7514

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 604 956 A (GRASS ALFRED) 25. Februar 1997 (1997-02-25)	1-3	E05D5/08 E05F1/14
Y	* Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 28; Abbildungen *	4-6	E05D11/10 E05D7/04
Y	US 5 477 590 A (GRABHER GUENTER) 26. Dezember 1995 (1995-12-26) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 3 * * Abbildungen *	4	
Y	US 4 716 622 A (DEBRUYN WILLIAM) 5. Januar 1988 (1988-01-05) * Spalte 2, Zeile 38 * * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 38 *	5	
Y,D	EP 0 861 961 A (FORMENTI & GIOVENZANA) 2. September 1998 (1998-09-02) * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 49 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2002	Prüfer Moreau, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 7514

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.

21-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5604956	A	25-02-1997	KEINE		
US 5477590	A	26-12-1995	KEINE		
US 4716622	A	05-01-1988	CA	1278656 A1	08-01-1991
EP 0861961	A	02-09-1998	US EP	6125508 A 0861961 A1	03-10-2000 02-09-1998

EPO FORM P0461

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