

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 013 863 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **E05D 5/02**, E05D 7/12,
E05D 3/06, E05D 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99123776.9**

(22) Anmeldetag: **30.11.1999**

(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:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(30) Priorität: **21.12.1998 DE 29822770 U**

(71) Anmelder: **Arturo Salice S.p.A.
I-22060 Novedrate (Como) (IT)**

(54) **Scharnier**

(57) Ein Scharnier mit einem im wesentlichen U-förmigen Scharnierarm ist gelenkig mit einem verschwenkbaren Scharnierteil verbunden. Der Scharnierarm ist über ein Zwischenstück an einer Grundplatte durch eine in ein frei auslaufendes Langloch am gelenknahen Ende des Zwischenstücks eingreifende Ringnut einer Fugenverstellungsschraube und durch Rastmittel gehalten. Um einen einfachen Aufbau und eine bessere Festigkeit zu erreichen, ist das Zwischenstück mit der Grundplatte verbunden und besteht aus einem im wesentlichen U-förmigen Teil aus Stahlblech, dessen Schenkel an ihren

den dem Langloch gegenüberliegenden Enden mit Haken versehen sind. Das Stegteil des Zwischenstücks zwischen den Haken besteht aus einer federnden Zunge mit einem endseitigen Betätigungsstück und ist im Bereich der Haken mit einer quer verlaufenden Einziehung versehen, in die ein dem Endbereich der Schenkel des Scharnierarms angeordnete Haltemittel gegen die Kraft der federnden Zunge derart eindrückbar sind, daß diese zwischen dem Grund der Haken und einer Flanke der Einziehung arretiert sind.

EP 1 013 863 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3776

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 35 38 888 A (PRAEMETA) 7. Mai 1987 (1987-05-07) * Seite 2, Spalte 1-53; Abbildungen 1,2,4,7 *	1-6	E05D5/02 E05D7/12 E05D3/06 E05D7/04
A	EP 0 369 261 A (BLUM GMBH JULIUS) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 1-13 - Seite 3, Spalte 3, Zeile 12-33; Abbildung 1 *	1,2	
A	US 5 022 116 A (SALICE LUCIANO) 11. Juni 1991 (1991-06-11) * Seite 4, Spalte 2, Zeile 5-13,26-54 - Seite 5, Spalte 4, Zeile 60-64 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. August 2002	Balice, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04.C03)

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

EP 99 12 3776

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.

07-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3538888	A	07-05-1987	DE 3538888 A1	07-05-1987
			JP 62107183 A	18-05-1987
EP 0369261	A	23-05-1990	AT 396383 B	25-08-1993
			AT 280688 A	15-11-1989
			AT 79149 T	15-08-1992
			CA 2003029 A1	16-05-1990
			DE 58901993 D1	10-09-1992
			EP 0369261 A1	23-05-1990
			ES 2035496 T3	16-04-1993
			KR 9401966 Y1	30-03-1994
			US 5056190 A	15-10-1991
US 5022116	A	11-06-1991	DE 3841405 A1	04-01-1990
			AT 75287 T	15-05-1992
			CA 1315051 A1	30-03-1993
			DE 58901230 D1	27-05-1992
			EP 0348656 A1	03-01-1990
			ES 2030555 T3	01-11-1992
			JP 2101273 A	13-04-1990
JP 2877355 B2	31-03-1999			

EPO FORM P0461

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