



(11) **EP 1 731 701 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(51) Int Cl.:
E05D 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(21) Anmeldenummer: **06011704.1**

(22) Anmeldetag: **07.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Hoffmann, Rainer**
40764 Langenfeld (DE)

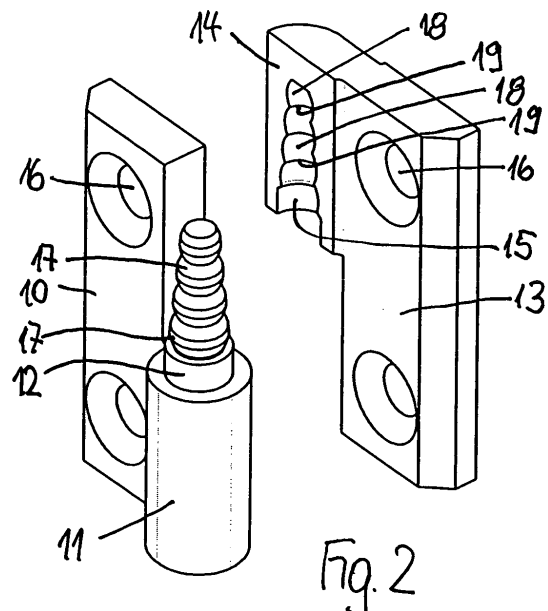
(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst et al**
Patentanwälte
Becker & Müller
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(30) Priorität: **09.06.2005 DE 202005009049 U**

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
D-42551 Velbert (DE)

(54) **Scharnier mit fest verrasteten Scharnierflügeln**

(57) Ein Scharnier bestehend aus einem ersten und einem zweiten jeweils an den mittels des Scharniers aneinander zu halternden Bauteilen zu befestigenden Scharnierflügel, wobei die beiden Scharnierflügel jeweils eine miteinander fluchtende Aufnahme mit einem die beiden Aufnahmen verbindenden Scharnierstift aufweisen, wobei der Scharnierstift mit der Aufnahme des einen Scharnierflügels verbunden und in eine in der Aufnahme des anderen Scharnierflügels ausgebildete Bohrung einsteckbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass an dem Scharnierstift (12) und/oder in der Bohrung (15) ein Einstecken des Scharnierstiftes (12) in die Bohrung (15) ermöglichende und ein Herausziehen des Scharnierstiftes (12) aus der Bohrung (15) verhindernde Rastgestaltungen (17, 18) ausgebildet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 1704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 175 315 A (HAYES FRANK F JR [US] ET AL) 27. November 1979 (1979-11-27) * Spalte 2, Zeilen 55-57 * * Spalte 3, Zeilen 22-24, 46-61 * * Abbildungen 1, 3-5 *	1, 7, 8, 12	INV. E05D5/12
Y	-----	6	
X	AT 409 782 B (ROTO FRANK EISENWAREN [AT]) 25. November 2002 (2002-11-25) * Seite 4, Zeilen 7-11 * * Abbildung 4 *	1, 9, 10, 12	
X	GB 1 486 013 A (CROMPTON NETTLEFOLD STENMAN) 14. September 1977 (1977-09-14) * Seite 1, Zeilen 48-56, 78 * * Seite 2, Zeilen 9-17, 22-25, 52-60 * * Abbildungen 1-3 *	1, 5, 7, 8, 11	
Y	EP 0 178 211 A (PLASTIC OMNIUM CIE [FR]) 16. April 1986 (1986-04-16) * Seite 2, Zeile 36 - Seite 3, Zeile 5 * * Abbildung 5 *	6	
X	GB 1 165 129 A (NYMAN ODD GEORGE [SE]) 24. September 1969 (1969-09-24) * Seite 1, Zeilen 49-54, 71-86 * * Abbildung 1 *	1, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
A	-----	2-4	
X	DE 353 993 C (ADALBERT BERGMAIER) 31. Mai 1922 (1922-05-31) * Seite 1, Zeilen 8-22 * * Abbildung 1 *	1, 7, 12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2009	Prüfer Meyer, Andrea
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	

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 01 1704

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.

27-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4175315	A	27-11-1979	KEINE		
AT 409782	B	25-11-2002	KEINE		
GB 1486013	A	14-09-1977	KEINE		
EP 0178211	A	16-04-1986	DE	3566562 D1	05-01-1989
			ES	296215 U	01-08-1987
			FR	2570429 A1	21-03-1986
GB 1165129	A	24-09-1969	DE	1650997 A1	03-12-1970
			DK	127391 B	29-10-1973
			NO	135073 B	25-10-1976
DE 353993	C	31-05-1922	KEINE		

EPO FORM P0461

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