



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 152 112 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: **01109890.2**

(22) Anmeldetag: **24.04.2001**

(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

(71) Anmelder: **SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME
GMBH**
49143 Bissendorf (DE)

(72) Erfinder: **Nussbaum, Björn, Dipl.-Ing.**
49086 Osnabrück (DE)

(30) Priorität: **02.05.2000 DE 10021330**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 12 26
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Verstellbare Scharnier-Rahmen-Anordnung**

(57) Eine verstellbare Scharnier-Rahmen-Anordnung, insbesondere für Faltanlagen, mit einem zwei über Augen (7) und Scharnierstift (8) gegeneinander verschwenkbare Scharnierflügel (6) aufweisenden Scharnier (5), wobei jeder Scharnierflügel (6) mit einem Rahmen (3) eines Tür-, Fensterelements (2) oder dergleichen verbunden ist, ist erfindungsgemäß so ausgebildet, daß jeder Scharnierflügel (6) eine Anformung (9) aufweist, mit der er in eine entsprechende Ausnehmung (10) der Seitenfläche (11) des jeweiligen Rahmens (3) eingreift, die der Anformung (9) gegenüber derart mit Spiel ausgebildet ist, daß die Seitenfläche (11) des Rahmens (3) und der Scharnierflügel (6) gegeneinander verkippbar sind, und der Scharnierflügel (6) Feststellmittel aufweist, mit denen die verschiedenen Winkelpositionen zwischen der Seitenfläche (11) des Rahmens (3) und dem Scharnierflügel (6) lösbar feststellbar sind. Bevorzugt weist die Ausnehmung (10) der Seitenfläche (11) des Rahmens (3) Hinterschneidungen (18) auf, durch die die Anformung (9) nach Art einer Wippe gehalten ist.

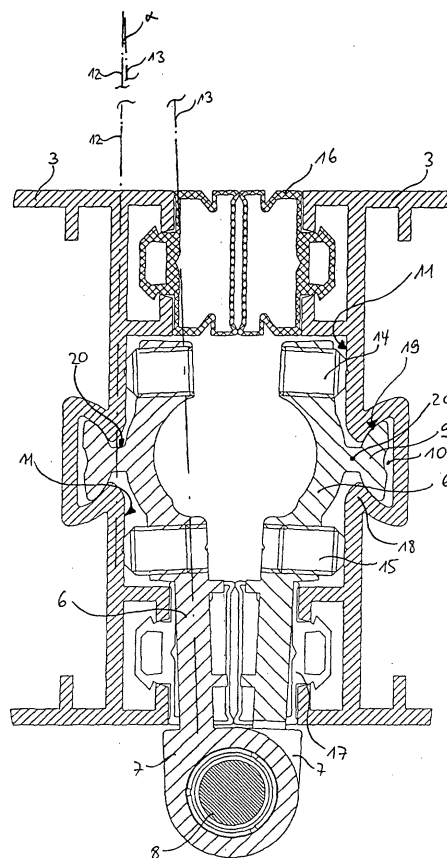


FIG. 6

EP 1 152 112 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	EP 1 063 378 A (FERCO INT USINE FERRURES) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * Spalte 6, Absatz 30 * * Spalte 7, Absatz 37 - Absatz 39 * * Abbildungen *	1-9	E05D5/02 E05D7/04 E05D7/04 E05D5/02
X	----- EP 0 965 714 A (HAHN GMBH & CO KG DR) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) * Absatz [0023] * * Absatz [0028] * * Abbildungen *	1-3,9	
A		5	
A	----- FR 2 638 778 A (PRUDHOMME DOMINIQUE) 11. Mai 1990 (1990-05-11) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 9 * * Abbildungen *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	24. November 2004	Van Kessel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 01 10 9890

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.

24-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1063378 A	27-12-2000	FR 2795124 A1	22-12-2000
		DE 60010806 D1	24-06-2004
		EP 1063378 A1	27-12-2000
EP 0965714 A	22-12-1999	DE 29811017 U1	28-10-1999
		EP 0965714 A1	22-12-1999
FR 2638778 A	11-05-1990	FR 2638778 A1	11-05-1990

EPO FORM P0461

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