

(19)



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

(30) Priorität: 02.05.2000 DE 10021330

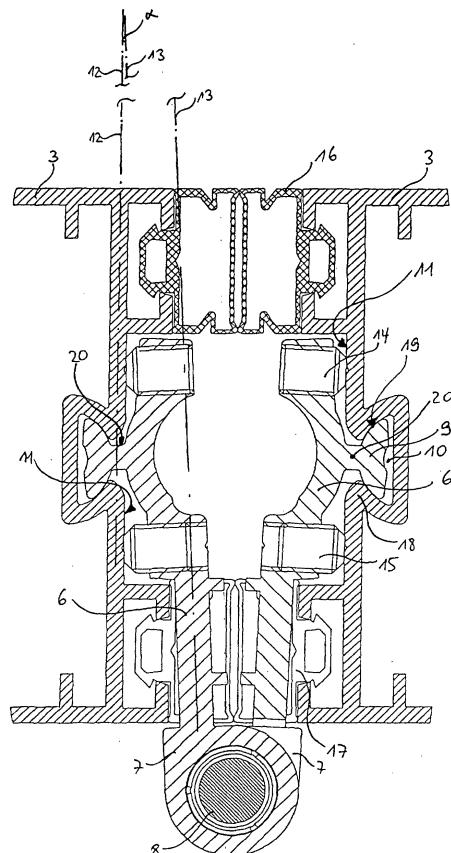
(71) Anmelder: SOLARLUX ALUMINIUM SYSTEME
GMBH
49143 Bissendorf (DE)

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

(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 der gleichen 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)	1-3,9			
A	* Absatz [0023] * * Absatz [0028] * * Abbildungen * -----	5			
A	FR 2 638 778 A (PRUDHOMME DOMINIQUE) 11. Mai 1990 (1990-05-11) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 9 * * Abbildungen * -----	1			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
E05D					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	24. November 2004	Van Kessel, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 DE EP	2795124 A1 60010806 D1 1063378 A1	22-12-2000 24-06-2004 27-12-2000
EP 0965714	A	22-12-1999	DE EP	29811017 U1 0965714 A1	28-10-1999 22-12-1999
FR 2638778	A	11-05-1990	FR	2638778 A1	11-05-1990