



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 789 124 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.08.1997 Patentblatt 1997/34

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05D 5/02**, E05D 5/06,  
E05D 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: 97100993.1

(22) Anmeldetag: 23.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR IT NL SE

(72) Erfinder: Kleinschumacher, Rainer  
41749 Viersen (DE)

(30) Priorität: 07.02.1996 DE 29602084 U

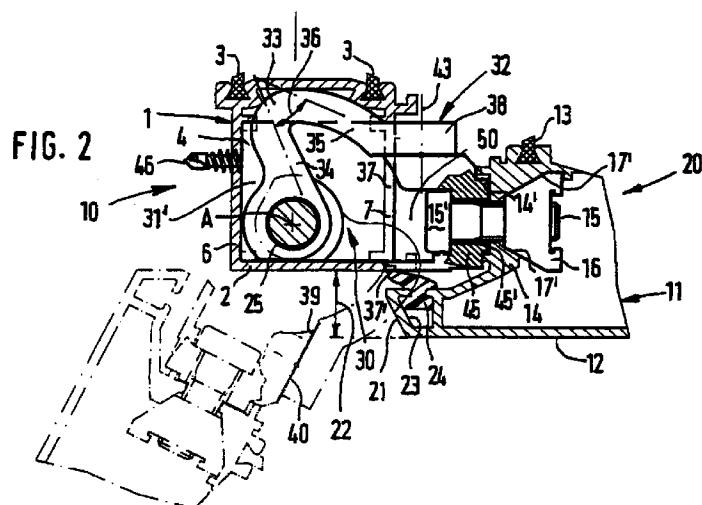
(74) Vertreter: Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al  
Patentanwälte Palgen, Schumacher & Kluin,  
Mulvanystrasse 2  
40239 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
D-41189 Mönchengladbach (DE)

**(54) Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen**

(57) Eine Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen weist einen feststehenden Rahmen (10) und einen Flügel (20) auf, die mittels Bändern (30) um eine Scharnierachse (A) miteinander schwenkbar verbunden sind. Die Bänder (30) sind bei geschlossenem

Flügel (20) von der Öffnungsseite unsichtbar im Inneren des feststehenden Rahmens (10) und des Flügels (20) angeordnet.



EP 0 789 124 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 0993

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 187 337 A (PUCHTLER)	1-3,5,6, 11	E05D5/02 E05D5/06
Y	* Seite 12, letzter Absatz - Seite 13, Absatz 1; Abbildungen 8-12 *	4,8-10, 12,13 7	E05D7/04
A	---		
X	DE 88 08 215 U (SCHÖRGHUBER) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 8; Abbildungen *	1,2,5,6	
	---		
Y	US 5 075 928 A (BOBROWSKI) * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 38; Abbildungen *	4	
	---		
Y	EP 0 118 050 A (TEFO AG) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 1,2,10 *	8-10	
	---		
Y	LU 81 478 A (PARA-PRESS) * Seite 2, Zeile 10 - Seite 3; Abbildungen *	12,13	
	---		
A	GB 2 212 540 A (KATEKA) * Zusammenfassung *	3	E05D
	---		
A	DE 411 506 C (DEBRY) * das ganze Dokument *	8	
	---		
A	DE 93 00 931 U (ROTO FRANK) * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen *	8,9	
	-----		
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3.Juni 1997		Van Kessel, J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		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 andern 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			