

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 898 036 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: E05D 7/04, E05D 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: 98115892.6

(22) Anmeldetag: 24.08.1998

(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

(30) Priorität: 22.08.1997 DE 29715007 U

(72) Erfinder: Dreier, Cyril
68131 Altkirch (FR)

(74) Vertreter:
Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing.
Friedrich-Breuer-Strasse 112
53225 Bonn (DE)

(71) Anmelder:
**Usine Métallurgique Altkirch S.A.
68131 Altkirch (FR)**

(54) Stangen-Türband-Garnitur

(57) Die Erfindung betrifft ein Stangen-Türband-Garnitur zur Verwendung für linksgebandete oder rechtsgebandete Türen, umfassend eine Stange (1) und mindestens zwei aus einem Flügelteil (2) und einem Rahmenteil (5) zusammensetzbare Türbänder, wobei die Flügelteile (2) der Türbänder auf der Stange (1) befestigbar sind, wobei auf der Stange (1) für jedes zu befestigende Flügelteil (2) eines Türbandes mindestens eine Rasterfläche (10a,b) mit quer zur Längserstreckung der Stange verlaufenden zueinander parallelen Rippen (110) und/oder Vertiefungen (111) vorgesehen ist und das Flügelteil an seiner der Stange zugewandten Anlagefläche zwei voneinander beabstandete vorstehende und zueinander parallele Raststege (23a,b), die quer zur Längserstreckung des Flügelteiles verlaufen, aufweist und das Flügelteil (2) mittels der beiden Raststege auf den Rastflächen (10a,b) der Stange definiert positionierbar und in bezug auf die Längsachse der Stange verstellbar und justierbar ist.

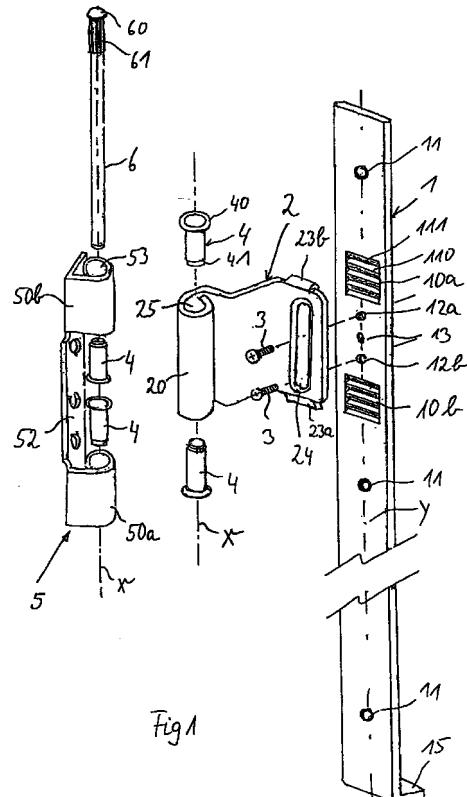


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5892

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 051 191 A (KEYSAN LTD) 14. Januar 1981 (1981-01-14)	1,2,5	E05D7/04 E05D7/02
Y	* Seite 1, Zeile 3 - Zeile 8 *	7,9	
A	* Seite 1, Zeile 84 - Seite 2, Zeile 5; Abbildung 4 *	6	

Y	DE 91 14 732 U (EMKA BESCHLAGTEILE) 15. April 1993 (1993-04-15) * Seite 8, Zeile 19 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen 1,2,7 *	1,2	
D, Y	US 2 615 194 A (KREINER) 28. Oktober 1952 (1952-10-28)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	3,4	

P, Y	WO 97 44561 A (HOERMANN KG FREISEN) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 10, Absatz 4; Abbildungen 1,2 *	7,9	
A	WO 95 14149 A (FEDERAL HOFFMANN INC) 26. Mai 1995 (1995-05-26)	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	-----		E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Februar 2000	Guillaume, G	
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			

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

EP 98 11 5892

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.

17-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2051191	A	14-01-1981	KEINE		
DE 9114732	U	15-04-1993	KEINE		
US 2615194	A	28-10-1952	KEINE		
WO 9744561	A	27-11-1997	DE 29708887 U EP 0898635 A PL 330645 A WO 9744560 A DE 19700219 A DE 29700098 U EP 0898636 A PL 330638 A	18-09-1997 03-03-1999 24-05-1999 27-11-1997 20-11-1997 18-09-1997 03-03-1999 24-05-1999	
WO 9514149	A	26-05-1995	DE 69409667 D DE 69409667 T EP 0729541 A JP 9511033 T US 5666695 A	20-05-1998 24-09-1998 04-09-1996 04-11-1997 16-09-1997	