



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 897 043 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2000 Patentblatt 2000/27**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E05D 11/00, E05D 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.02.1999 Patentblatt 1999/07**

(21) Anmeldenummer: **98112438.1**

(22) Anmeldetaq: **04.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SF**

## **MC NE P 1 SE**

## Beliebte Erstreckungsstaaten: AU, IT, LV, MK, RO, SI

AL LI LV MK RU SI

(30) Priorität: 14.08.1997 DE 29714533 U

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

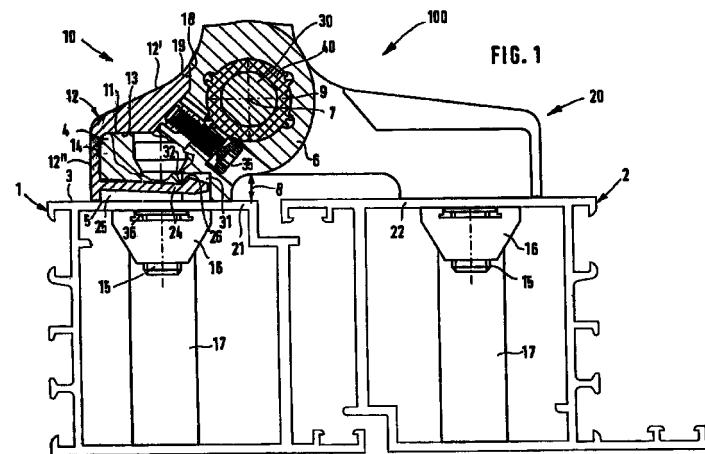
(72) Erfinder: **Sinsteden, Claudia**  
41179 Mönchengladbach (DE)

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

## (54) Band für Türen, Fenster und dergleichen

(57) Ein Band (100) für Türen, Fenster und dergleichen umfaßt ein auf einer vorderen Befestigungsfläche (3) des feststehenden Rahmens (1) befestigbares Bandteil (10), ein auf einer vorderen Befestigungsfläche des Flügels befestigbares Bandteil (20) und einen Scharnierteile (6) beider Bandteile (10, 20) durchgreifenden vertikalen Bandzapfen (30), um den die beiden Bandteile (10,20) gegeneinander verschwenkbar sind. Es ist ein horizontal gegenüber dem Scharnierteil (6) versetztes blockförmiges Befestigungsteil (4) an mindestens einem der Bandteile (10,20) vorgesehen, welches mit einer hinteren Anlagefläche (5) zur Anlage auf der entsprechenden Befestigungsfläche (3) bestimmt und mittels es von vorn durchgreifender, als von vorn betä-

tigbare Kopfschrauben ausgebildeter Befestigungsschrauben (15) darauf befestigbar ist. Es ist ferner eine Abdeckung (12) vorhanden, welche zwei in einem Winkel von etwa 90° zueinander stehende Schenkel (12', 12'') aufweist, von denen einer (12') den die Befestigungsschrauben (15) enthaltenden Bereich des Befestigungsteils (4) überdeckt und von denen der andere (12'') die dem Bandzapfen (30) abgelegene Seitenfläche (14) des Befestigungsteils (4) bis zur Befestigungsfläche (3) überdeckt. Das einzige Verriegelungsmittel der Abdeckung (12) ist ein mit der Abdeckung (12) einstückiges Teil (24), welches auf der Innenseite in die Seitenfläche (14) eingreift.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 195 14 867 A (WILHELM WEIDTMANN) 24. Oktober 1996 (1996-10-24) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen *	1	E05D11/00 E05D5/02
A	DE 36 01 496 A (DR. HAHN) 23. Juli 1987 (1987-07-23) * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 5; Abbildungen *	1	
D,A	DE 93 15 327 U (DR. HAHN) 16. Februar 1995 (1995-02-16) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12. Mai 2000	Vijverman, W	
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 2438

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.

12-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19514867	A	24-10-1996		AT 403826 B AT 66896 A FR 2734304 A		25-05-1998 15-10-1997 22-11-1996
DE 3601496	A	23-07-1987		KEINE		
DE 9315327	U	16-02-1995		AT 145960 T DE 59401198 D DK 647756 T EP 0647756 A ES 2095119 T		15-12-1996 16-01-1997 12-05-1997 12-04-1995 01-02-1997