



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.⁷: **E05D 11/00**, E05D 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98112438.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.1998**

(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: **14.08.1997 DE 29714533 U**

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

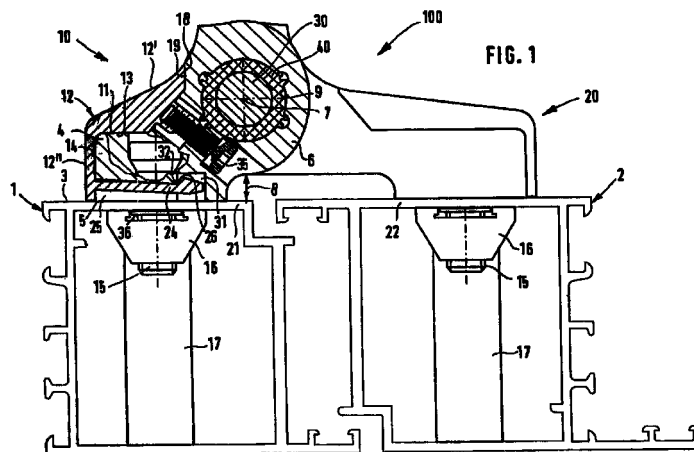
(72) Erfinder: **Sinsteden, Claudia
41179 Mönchengladbach (DE)**

(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.



EP 0 897 043 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Mai 2000	Prüfer Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	25-05-1998
		AT 66896 A	15-10-1997
		FR 2734304 A	22-11-1996
DE 3601496 A	23-07-1987	KEINE	
DE 9315327 U	16-02-1995	AT 145960 T	15-12-1996
		DE 59401198 D	16-01-1997
		DK 647756 T	12-05-1997
		EP 0647756 A	12-04-1995
		ES 2095119 T	01-02-1997

EPO FORM P0461

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