



(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

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

(30) Priorität: **14.08.1997 DE 29714533 U**

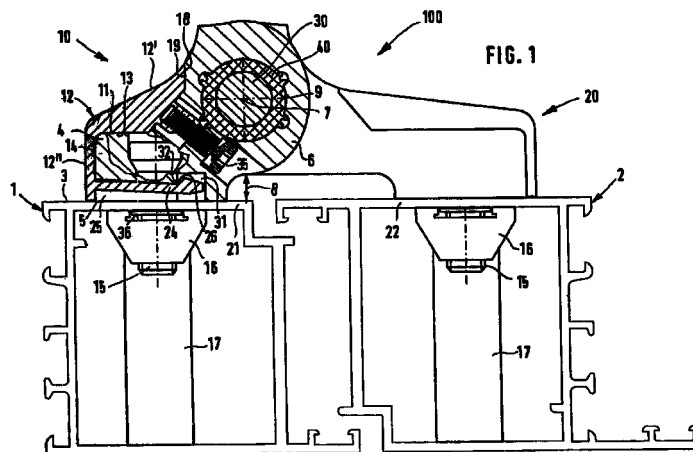
(74) Vertreter:
Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al
König-Palgen-Schumacher-Kluin
Patentanwälte
Mulvanystrasse 2
40239 Düsseldorf (DE)

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





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) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | E05D |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 12. Mai 2000 | Vijverman, W | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | |
| A : technologischer Hintergrund | | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| O : mündliche Offenbarung | | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | |
| P : Zwischenliteratur | | & : 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 Patentedokumente 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 Patentedokument | 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