



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 130 207 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.03.2005 Patentblatt 2005/11**

(51) Int Cl.7: **E05D 5/02**, E05D 5/06,  
E05D 7/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(21) Anmeldenummer: **01104275.1**

(22) Anmeldetag: **22.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG**  
**58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder: **Kohlhaas, Erik**  
**42489 Wülfrath (DE)**

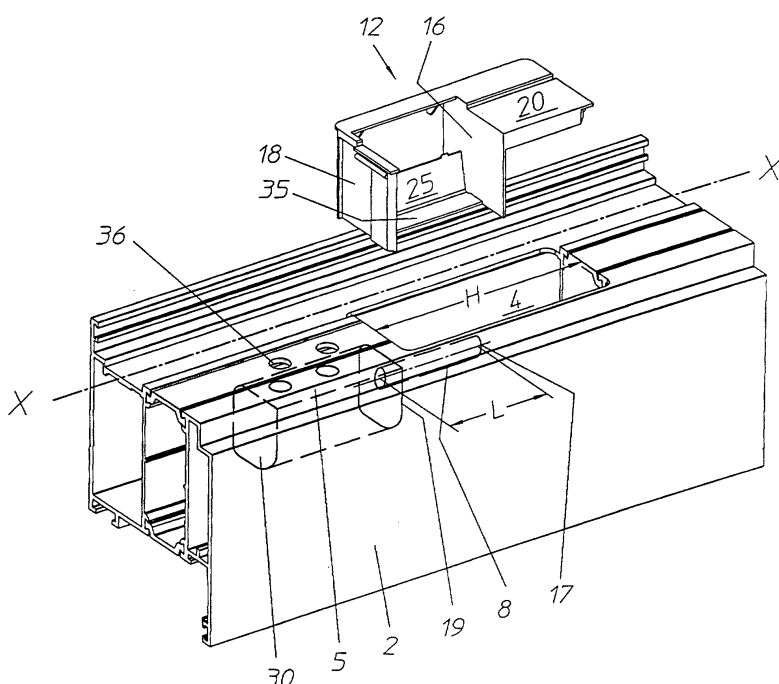
(30) Priorität: **01.03.2000 DE 10009630**

(54) **Verdecktes Band**

(57) Die Erfindung betrifft ein verdecktes Band (1) zur Verbindung eines mehrere Kammern (13, 14, 15) aufweisenden Zargenprofils (2) mit einem Rahmenprofil (3) einer Tür, welches in einer Ausnehmung (4) einer falzseitigen Wandung des Zargenprofils (2) angeordnet ist. Ferner ist ein Füllkörper (12) vorgesehen, welcher die Ausnehmung (4) falzseitig bis den auf den Durchtritt

für den Scharnierbügel (11) verschließt. Die Erfindung richtet sich darauf, dass die Länge (L) des Lagerzapfens (8) für den Scharnierbügel (11) geringer als die halbe lichte Höhe (H) der Ausnehmung (4) ist und dass der Füllkörper (12) wenigstens eine orthogonal zur Längsachse (X) des Zargenprofils (2) verlaufende Querwand (16) aufweist, welche die durch die Ausnehmung (4) unterbrochene (n) Kammer (n) (13, 14, 15) verschließt.

*Fig 3*



EP 1 130 207 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4275

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                             |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                            | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DE 198 16 365 A (FISCHER DIETER)<br>14. Oktober 1999 (1999-10-14)<br>* Zusammenfassung *                                                                       | 1                           | E05D5/02<br>E05D5/06<br>E05D7/10        |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DE 295 14 335 U (BREUER & SCHMITZ)<br>9. Januar 1997 (1997-01-09)<br>* Seite 6 - Seite 7, Absatz 1 *<br>* Abbildungen *                                        | 1                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE 43 07 478 A (BETONBAU GMBH)<br>16. September 1993 (1993-09-16)<br>* Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 50 *<br>* Spalte 5, Zeile 17 - Zeile 21 *<br>* Abbildungen * | 1                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                             | E05D                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                             |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                  |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | 10. Januar 2005             | Van Kessel, J                           |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                                |                             |                                         |

1  
EPO FORM 1503 08 82 (P04C03)

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

EP 01 10 4275

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.

10-01-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19816365 A                                       | 14-10-1999                    | DE 19816365 A1                    | 14-10-1999                    |
|                                                     |                               | DE 29809448 U1                    | 08-10-1998                    |
|                                                     |                               | EP 0947654 A1                     | 06-10-1999                    |
| DE 29514335 U                                       | 09-01-1997                    | DE 29514335 U1                    | 09-01-1997                    |
| DE 4307478 A                                        | 16-09-1993                    | DE 4307478 A1                     | 16-09-1993                    |
|                                                     |                               | CZ 9300386 A3                     | 17-11-1993                    |
|                                                     |                               | FR 2689166 A1                     | 01-10-1993                    |
|                                                     |                               | PL 298041 A1                      | 20-09-1993                    |

EPO FORM P0461

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