



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 245 777 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(51) Int Cl.7: **E06B 3/968, E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02000368.7**

(22) Anmeldetag: **05.01.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Brüderl, Dietmar**
89291 Altenstadt (DE)
• **Rogg, Gerhard**
89250 Senden (DE)

(30) Priorität: **28.03.2001 DE 10115330**

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim**
Patentanwälte
Dres. Fay Dziewior & Hentrich
Postfach 17 67
89007 Ulm (DE)

(71) Anmelder: **NORSK HYDRO ASA**
0257 Oslo 2 (NO)

(54) **Verbinder zur Schaffung von Eck-oder Stossverbindungen**

(57) Der Verbinder dient zur Schaffung von Eck-oder Stoßverbindungen zweier Hohlprofile (1,2), insbesondere zum Aufbau von Rahm für Fenster, Türen, Fassaden und dergleichen. Er ist im Fußbereich mit hakenförmigen Anschlußteilen (5) zur Befestigung an einer Hinterschneidung am ersten Hohlprofil (1) sowie mit einer axialen Bohrung (6) für ein optional einzusetzendes Befestigungselement versehen. Mit seinem Kopfende

steht er axial ins Innere des zweiten Hohlprofils (2) vor. In die axiale Bohrung (6) ist ein Kleberführungsstück (7) eingesetzt, das mit einer radial verlaufenden Klebereinspritzbohrung (8) versehen ist, die in eine axial verlaufende Kleberaustrittsnut (9) mündet. Der Verbinder (4) weist im an die Kleberaustrittsnut (9) angrenzende Bereich eine Freischneidung (10) und im Bereich der Klebereinspritzbohrung (8) eine Querbohrung (11) auf.

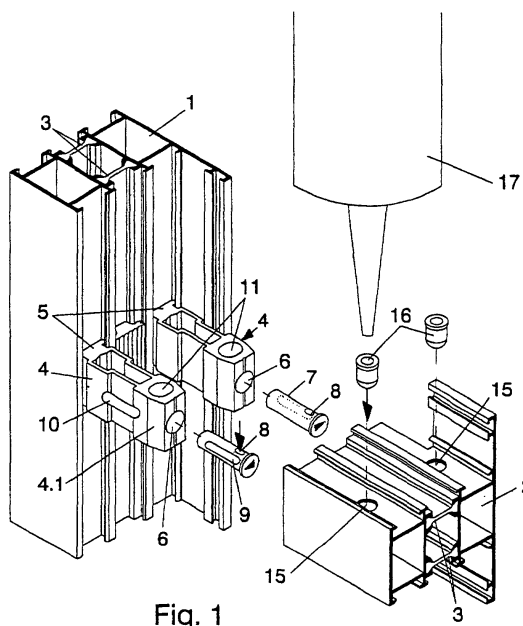


Fig. 1

EP 1 245 777 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0368

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| P,D, A | DE 100 15 524 A (WICONA BAUSYSTEME GMBH) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * das ganze Dokument * | 1-10 | E06B3/968 E06B3/96 |
| A | DE 299 06 310 U (VINKE JUERGEN ;SCHOCK ECKHARD (DE)) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Seite 6, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 7; Abbildung 1 * | 1-10 | |
| A | US 5 494 370 A (HABICHT SIEGFRIED ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) * Spalte 2, Zeile 29-64 - Spalte 3, Zeile 15-28; Abbildungen 2,4-7 * | 1-10 | |
| A | DE 73 22 123 U (DR.-ING. RUDOLF HELL GMBH) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 16; Abbildung 1 * | 1-10 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E06B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 25. August 2003 | Prüfer Kofoed, P |
| KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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 02 00 0368

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.

25-08-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10015524 A | 04-10-2001 | DE 10015524 A1 | 04-10-2001 |
| | | AT 242410 T | 15-06-2003 |
| | | DE 50100277 D1 | 10-07-2003 |
| | | EP 1138863 A2 | 04-10-2001 |
| DE 29906310 U | 24-06-1999 | DE 29906310 U1 | 24-06-1999 |
| US 5494370 A | 27-02-1996 | DE 4306379 A1 | 08-09-1994 |
| | | AT 160429 T | 15-12-1997 |
| | | CA 2116756 A1 | 03-09-1994 |
| | | CZ 9400449 A3 | 18-01-1995 |
| | | DE 9321523 U1 | 17-12-1998 |
| | | DE 59404593 D1 | 02-01-1998 |
| | | DK 614019 T3 | 27-07-1998 |
| | | EP 0614019 A2 | 07-09-1994 |
| | | ES 2110131 T3 | 01-02-1998 |
| | | FI 940973 A | 03-09-1994 |
| | | HU 72258 A2 | 29-04-1996 |
| | | IL 108792 A | 12-09-1996 |
| | | JP 6323060 A | 22-11-1994 |
| | | KR 166603 B1 | 01-05-1999 |
| | | NO 940706 A | 05-09-1994 |
| | | PL 302422 A1 | 05-09-1994 |
| | | SI 9400110 A ,B | 30-09-1994 |
| | | SK 25794 A3 | 07-09-1994 |
| DE 7322123 U | | KEINE | |

EPO FORM P0461

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