



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 076 151 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00117198.2**

(22) Anmeldetag: **11.08.2000**

(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: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen-Horrem (DE)**

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach
20 18 31
42218 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **12.08.1999 DE 19938218**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen-Horrem (DE)**

(54) **T-Verbindung von Hohlprofilstäben und Verfahren zum Herstellen einer T-Verbindung**

(57) T-Verbindung von Hohlprofilstäben (10,11), insbesondere an Tür- oder Fensterrahmen, mit einem T-Verbinder (12), der an einem ersten, längs durchlaufenden Hohlprofilstab (10) befestigt ist und einen Verbindungsturm (13) hat, der im Innenraum (14) eines zweiten, an den ersten anzuschließenden Hohlprofilstabs (11) verklebt ist.

Um die T-Verbindung möglichst schraubenfrei und dicht auszubilden, wird sie so gestaltet, daß der Verbindungsturm (13) mindestens eine Klebstoffkammer (15) aufweist, die direkt an eine Innenwand (14') des zweiten Hohlprofilstabs (11) und/oder einer Bewehrung (16) dieses Stabs (11) angrenzt, und in die eine Klebstoffspeisung (17) mündet.

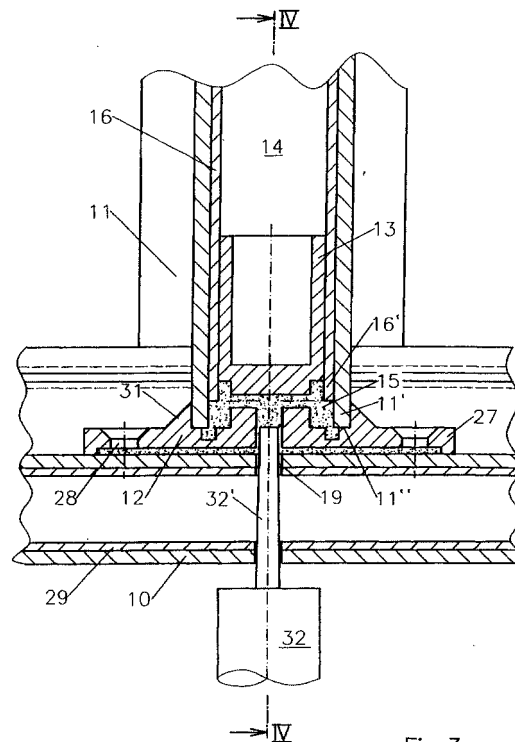


Fig. 3

EP 1 076 151 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 25 00 937 A (UHL KG GEB) 15. Juli 1976 (1976-07-15) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 3 - Seite 7, Absatz 2 * * Abbildungen 3-6 *	1,5,7,12	E06B3/968 E06B3/96
A	EP 0 149 686 A (KARLSTADTER FENSTER ELEMENTBAU) 31. Juli 1985 (1985-07-31) * Seite 9, Absatz 1 - Seite 15, Absatz 2; Abbildungen *	1,2,5,6, 11, 13-15,18	
A	DE 296 06 446 U (REHAU AG & CO) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * Seite 5, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 5; Abbildungen *	1,3,5,8, 9,16-18	
A	FR 2 561 301 A (CONFORGLACE SA) 20. September 1985 (1985-09-20) * Seite 6, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 18; Abbildungen *	1,5,12	
A	DE 73 22 123 U (RUDOLF HELL) 14. Juni 1973 (1973-06-14)		E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. Dezember 2001	Depoorter, F	
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 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 B2 (P04C03)

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

EP 00 11 7198

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.

05-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2500937 A	15-07-1976	DE 2500937 A1 AT 359725 B AT 854675 A	15-07-1976 25-11-1980 15-04-1980
EP 0149686 A	31-07-1985	EP 0149686 A1 AT 33055 T DE 3376029 D1	31-07-1985 15-04-1988 21-04-1988
DE 29606446 U	18-07-1996	DE 29606446 U1 EP 0801204 A2	18-07-1996 15-10-1997
FR 2561301 A	20-09-1985	FR 2561301 A1	20-09-1985
DE 7322123 U		KEINE	

EPO FORM P0481

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