

(19)



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

(30) Priorität: 28.03.2001 DE 10115330

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

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

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

(54) Verbinde zur Schaffung von Eck- oder Stoßverbindungen

(57) Der Verbinder dient zur Schaffung von Eck- oder Stoßverbindungen zweier Hohlprofile (1,2), insbesondere zum Aufbau von Rahmen 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.

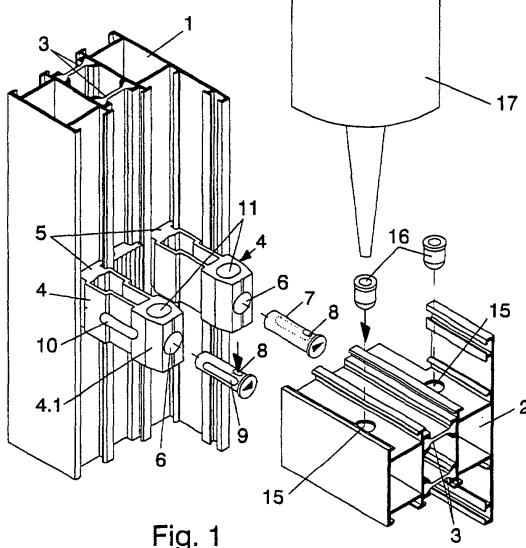


Fig. 1



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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 25. August 2003	Prüfer Kofoed, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			

**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 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.

25-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		