



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.02.2004 Patentblatt 2004/07**

(51) Int Cl.7: **E06B 3/964, E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.04.2003 Patentblatt 2003/16**

(21) Anmeldenummer: **02020538.1**

(22) Anmeldetag: **16.09.2002**

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

(72) Erfinder:  
• **Brüderl, Dietmar**  
**89281 Altenstadt (DE)**  
• **Rogg, Gerhard**  
**89250 Senden (DE)**

(30) Priorität: **16.10.2001 DE 10151061**

(74) Vertreter: **Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys.**  
**WILHELMS, KILIAN & PARTNER,**  
**Patentanwälte,**  
**Eduard-Schmid-Strasse 2**  
**81541 München (DE)**

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

(54) **Profilstoßverbinder**

(57) Profilstoßverbinder, insbesondere für Fenster- oder Türrahmen zum Einklipsen, Eindrehen oder Einhängen in ein Profil (1) mit einer das Profil (1) hinterhakenden Verbindungsseite. Ein an der Stirnseite in Richtung auf das Profil (1) vorstehender und in ein Loch (4)

im Profil (1) eingreifender Stift (3) dient zur genauen Positionierung des Stoßverbinders und ein Federelement (5, 6) sorgt dafür, daß der Verbinder in Richtung auf die Verhakungsposition zwischen dem Verbinder (2) und dem Profil (1) federbeaufschlagt ist.

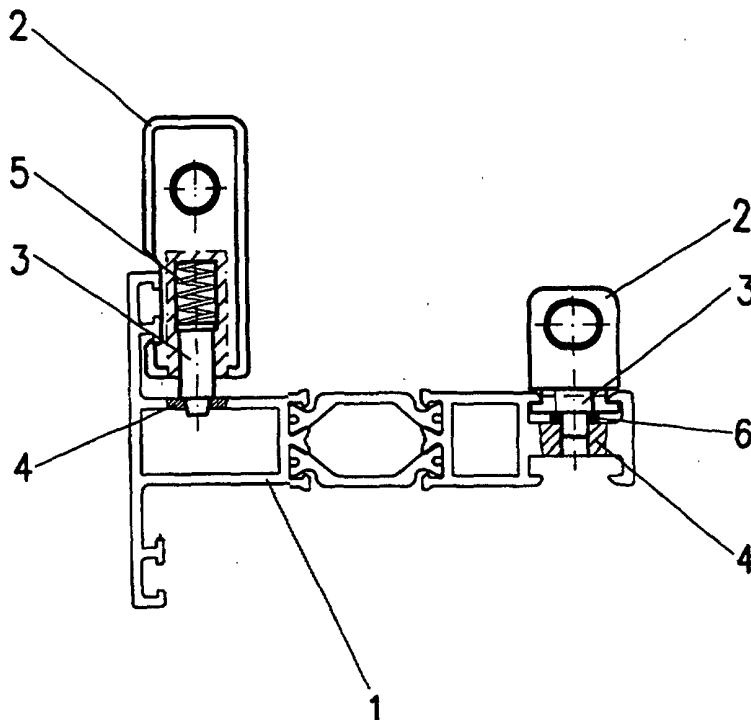


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 0538

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 618 127 A (HABICHT SIEGFRIED ET AL) 8. April 1997 (1997-04-08) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 41 * * Abbildung 1B * ---	1	E06B3/964 E06B3/96
A	DE 201 09 341 U (FICKENSCHER & SOEHNE GMBH & CO) 30. August 2001 (2001-08-30) * Seite 3, Zeile 9 - Zeile 16 * * Abbildung 1B * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22. Dezember 2003	
		Prüfer	
		Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<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  -----  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.02 (P4/C03)

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

EP 02 02 0538

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.

22-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5618127	A	08-04-1997	DE	4306420 A1	08-09-1994
			AT	169091 T	15-08-1998
			CA	2116759 A1	03-09-1994
			CZ	9400448 A3	18-01-1995
			DE	59406526 D1	03-09-1998
			DK	614018 T3	26-04-1999
			EP	0614018 A2	07-09-1994
			ES	2118986 T3	01-10-1998
			FI	940974 A	03-09-1994
			HU	72259 A2	29-04-1996
			IL	108794 A	22-02-1998
			JP	6323059 A	22-11-1994
			KR	166604 B1	01-05-1999
			NO	940705 A	05-09-1994
			PL	302423 A1	05-09-1994
			SI	9400109 A ,B	30-09-1994
			SK	25694 A3	07-09-1994
<hr/>					
DE 20109341	U	30-08-2001	DE	20109341 U1	30-08-2001
<hr/>					

EPO FORM P0461

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