

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 302 618 A3

(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

(30) Priorität: 16.10.2001 DE 10151061

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

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

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

(54) Profilstoßverbinder

(57) Profilstoßverbinder, insbesondere für Fenster- oder Türrahmen zum Einklippen, 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 Stoßverbinder 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.

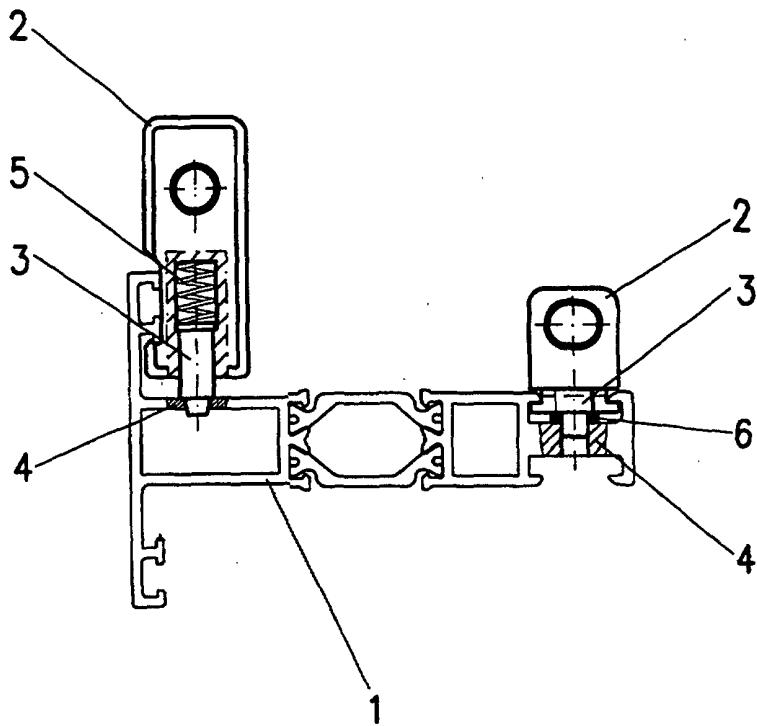


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0538

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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		Prüfer
DEN HAAG	22. Dezember 2003		Verdonck, B
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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