

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 580 343 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
E04B 2/96 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05005692.8**

(22) Anmeldetag: **16.03.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Frank, Hermann**
86929 Penzig (DE)
• **Schubert, Frank**
39175 Biederitz (DE)

(30) Priorität: **23.03.2004 DE 102004014598**

(74) Vertreter: **Stippl, Hubert**
Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a
90482 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Hermann Gutmann Werke AG**
91781 Weissenburg (DE)

(54) **Stossverbinder zur Verbindung von Profilen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stoßverbinder (1) zur Verbindung von Profilen, insbesondere Pfostenprofilen 2 und Riegelprofilen 3 im Innen- und Außenbereich einer insbesondere thermisch getrennten Fassade. Der Stoßverbinder umfasst Mittel zur stirnseitigen Verbindung des Stoßverbinders 1 mit einem anschließenden Profil, wobei der Stoßverbinder 1 einen einheitlichen Seitenbereich 6 aufweist, der eine Verbindung des Stoßverbinders 1 mit Außenprofilen 5 unterschiedlicher Glasansatzhöhen H1, H2,... ermöglicht.

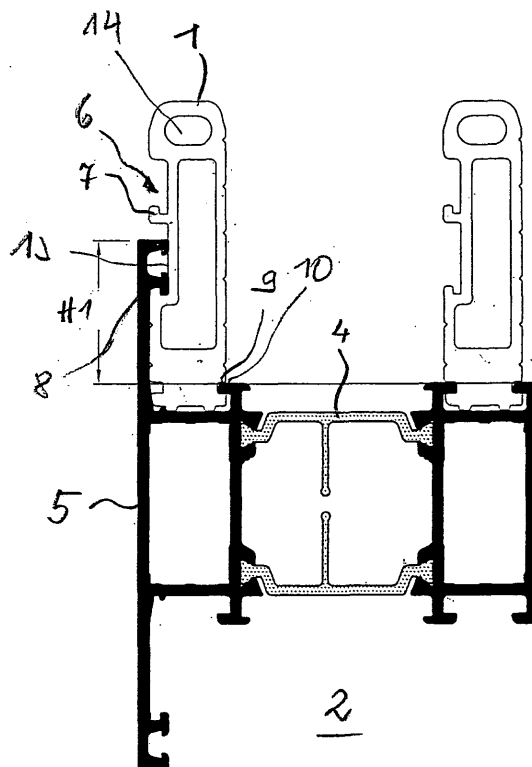


FIG. 2 (A)

EP 1 580 343 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 748 919 A (SCHUECO INTERNATIONAL KG) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 36; Abbildungen 1-3 *	1-6,8,10	INV. E04B2/96
A	EP 1 245 777 A (NORSK HYDRO ASA) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 41; Abbildungen 1,3 *	1-6,8-10	
A	EP 0 614 018 A (SCHUECO INTERNATIONAL KG) 7. September 1994 (1994-09-07) * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildungen *	1-6,8,10	
A	EP 0 614 019 A (SCHUECO INTERNATIONAL KG) 7. September 1994 (1994-09-07) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen 1-3 *	1-6,8,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2006	Prüfer Kriekoukis, S
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 5692

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.

29-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0748919 A	18-12-1996	AT 263901 T	15-04-2004
		DE 29509856 U1	31-08-1995
EP 1245777 A	02-10-2002	AT 304642 T	15-09-2005
		DE 10115330 C1	12-06-2003
		DE 50204216 D1	20-10-2005
		DK 1245777 T3	02-01-2006
EP 0614018 A	07-09-1994	AT 169091 T	15-08-1998
		CA 2116759 A1	03-09-1994
		CZ 9400448 A3	18-01-1995
		DE 4306420 A1	08-09-1994
		DK 614018 T3	26-04-1999
		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 3609114 B2	12-01-2005
		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	30-09-1994
		SK 25694 A3	07-09-1994
		US 5618127 A	08-04-1997
EP 0614019 A	07-09-1994	AT 160429 T	15-12-1997
		CA 2116756 A1	03-09-1994
		CZ 9400449 A3	18-01-1995
		DE 4306379 A1	08-09-1994
		DK 614019 T3	27-07-1998
		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 3609115 B2	12-01-2005
		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	30-09-1994
		SK 25794 A3	07-09-1994
		US 5494370 A	27-02-1996

EPO FORM P0461

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