



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 249 550 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.7: **E04B 2/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.10.2002 Patentblatt 2002/42**

(21) Anmeldenummer: **02008002.4**

(22) Anmeldetag: **10.04.2002**

(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**

(72) Erfinder: **Schulz, Harald, Dr.**  
**86381 Krumbach (DE)**

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim et al**  
**Patentanwälte**  
**Dres. Fay Dziewior & Hentrich**  
**Postfach 17 67**  
**89007 Ulm (DE)**

(30) Priorität: **11.04.2001 DE 10118041**

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

### (54) **Verbinder für Rahmen von Fenstern, Türen, Fassaden und dergleichen Konstruktionen**

(57) Der Verbinder ist für Rahmen von Fenstern, Türen, Fassaden und dergleichen Konstruktionen, insbesondere zum Anschluß eines als Hohlprofil ausgebildeten Riegels (2) an einem Pfosten (3) vorgesehen. Er besteht aus einem Verbindungselement (4) sowie einem

schraubenförmigen Befestigungselement (5) zum Anschluß des Verbindungselements (4) am Pfosten (3). Das Befestigungselement (5) ist fest mit dem Verbindungselement (4) verbunden und das Verbindungselement (4) ist mit einem Angriffselement (8) zum Ansetzen eines Montagewerkzeugs versehen.

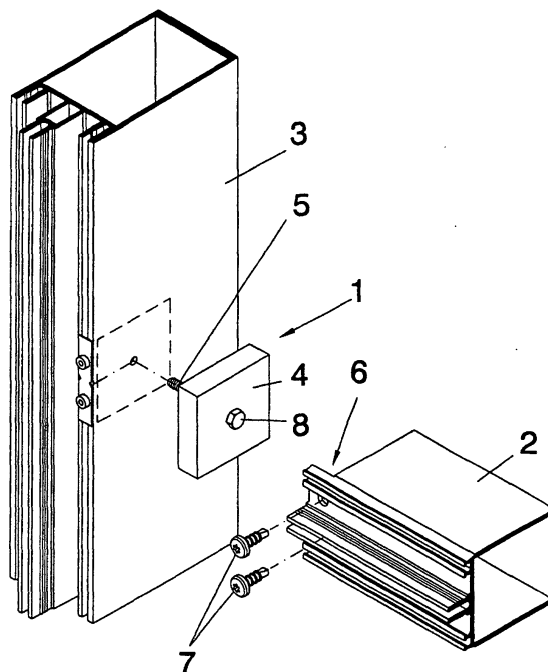


Fig. 1

**EP 1 249 550 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 8002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 103 327 A (MONARCH ALUMINIUM) 16. Februar 1983 (1983-02-16) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 2, Zeile 14; Abbildungen 1,3 *	1,4,6-8	E04B2/96
A	---	5	
X	EP 1 052 340 A (GUTMANN HERMANN WERKE GMBH) 15. November 2000 (2000-11-15) * Absatz [0018]; Abbildung 1 *	1,4-7	
X	DE 86 10 075 U (CERA HANDELSGESELLSCHAFT MBH) 3. Juli 1986 (1986-07-03) * das ganze Dokument *	1,4	
Y	---	2,3	
Y	EP 0 526 873 A (PHILIPPI GERD) 10. Februar 1993 (1993-02-10) * Anspruch 3; Abbildung 1 *	2,3	
A	EP 0 733 753 A (EBERSPAECHER J) 25. September 1996 (1996-09-25) * das ganze Dokument *	1,9	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. September 2003</b>	Prüfer <b>Stern, C</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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 8002

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.

08-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2103327	A	16-02-1983	KEINE	
EP 1052340	A	15-11-2000	DE 29908377 U1	29-07-1999
			EP 1052340 A2	15-11-2000
DE 8610075	U	03-07-1986	DE 8610075 U1	03-07-1986
			AT 54352 T	15-07-1990
			DE 3763508 D1	09-08-1990
			EP 0241775 A2	21-10-1987
EP 0526873	A	10-02-1993	CA 2083938 A1	27-05-1994
			DE 4125976 A1	11-02-1993
			US 5363625 A	15-11-1994
			AT 130652 T	15-12-1995
			DE 9116213 U1	23-07-1992
			DE 59204409 D1	04-01-1996
			EP 0526873 A1	10-02-1993
			DK 526873 T3	18-03-1996
			ES 2081002 T3	16-02-1996
EP 0733753	A	25-09-1996	DE 19510310 A1	26-09-1996
			EP 0733753 A1	25-09-1996

EPO FORM P0461

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