



(19) 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

(30) Priorität: 11.04.2001 DE 10118041

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

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

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

(54) Verbindrer 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.

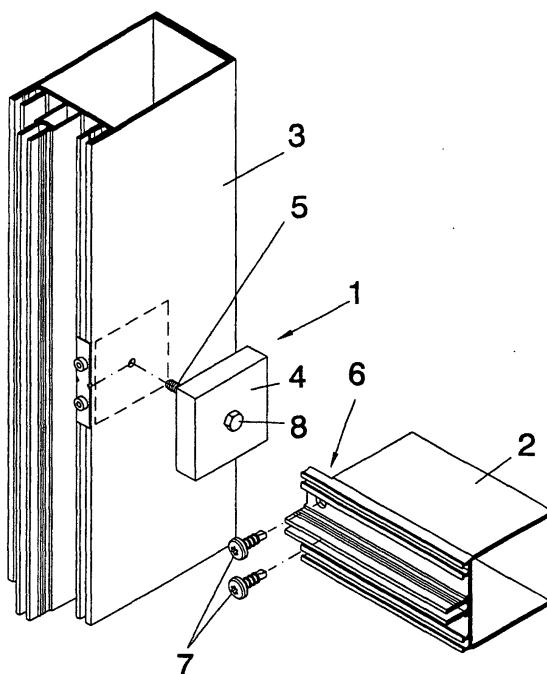


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 103 327 A (MONARCH ALUMINIUM) 16. Februar 1983 (1983-02-16)	1,4,6-8	E04B2/96
A	* Seite 1, Zeile 46 - Seite 2, Zeile 14; Abbildungen 1,3 *	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)	1,4	
Y	* das ganze Dokument *	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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	8. September 2003		Stern, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

08-09-2003

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