

(19)



(11)

EP 1 793 073 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.09.2008 Patentblatt 2008/39

(51) Int Cl.:

E06B 3/263 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.06.2007 Patentblatt 2007/23(21) Anmeldenummer: **06023785.6**(22) Anmeldetag: **16.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **30.11.2005 DE 102005057389**(71) Anmelder: **NORSK HYDRO ASA****0257 Oslo 2 (NO)**

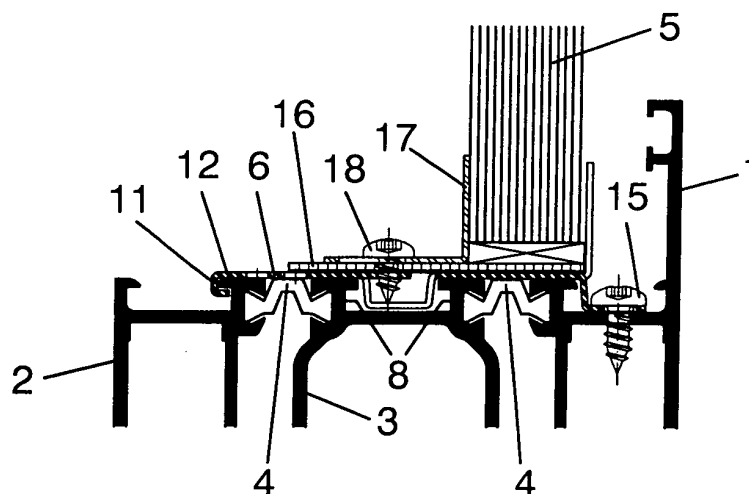
(72) Erfinder:

- **Bauder, Christoph**
89129 Langenau (DE)
- **Buck, Thomas**
89134 Blaustein (DE)

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim et al****Postfach 17 67****89007 Ulm (DE)****(54) Gebäudeelement in brandgeschützter Ausführung**

(57) Das Gebäudeelement in brandgeschützter Ausführung wird insbesondere in Form einer Brandschutztür, eines Brandschutzfensters oder einer Brandschutzwand eingesetzt. Es besteht aus einem Rahmen aus einer metallischen Außenschale (1), einer Innenschale (2) sowie einer Mittelschale (3), wobei die Außenschale (1) und die Innenschale (2) jeweils über Isolierstege (4) mit der Mit-

telschale (3) verbunden sind. Im Rahmen ist vorzugsweise zwischen der Außenschale (1) und der Innenschale (2) ein Ausfachungselement (5) dichtend gehalten. Die Außenschale (1), die Mittelschale (3) sowie die Innenschale (2) sind über einen brandresistenten Schalenverbinder (6) miteinander verbunden sind, der form- und/oder kraftschlüssig an jeder der Schalen (1, 2, 3) angeschlossen ist.

**Fig. 1****EP 1 793 073 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3785

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	AT 412 494 B (ALUTECHNIK MATAUSCHEK GMBH [AT]) 25. März 2005 (2005-03-25) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 6; Abbildung 1 *	1,2	INV. E06B3/263
Y	EP 1 024 243 A (PITSCHIEDER KARL DR [DE] SCHULZ HARALD DR-ING [DE]) 2. August 2000 (2000-08-02) * Absätze [0023], [0025], [0026]; Abbildungen 1,2 *	1,2	
Y	EP 0 590 236 A (TRUBE & KINGS KG [DE] ALUFLAM GMBH [DE]) 6. April 1994 (1994-04-06) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildung 2 *	1	
Y	EP 0 861 964 A (NORSK HYDRO AS [NO]) 2. September 1998 (1998-09-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Juli 2008	Prüfer Stern, Claudio
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 3785

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.

23-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 412494 B	25-03-2005	KEINE	
EP 1024243 A	02-08-2000	AT 276421 T DE 19900793 A1	15-10-2004 27-07-2000
EP 0590236 A	06-04-1994	AT 173524 T AT 176711 T DE 4232312 A1	15-12-1998 15-02-1999 31-03-1994
EP 0861964 A	02-09-1998	AT 191768 T CZ 9800629 A3 DE 19708443 A1 PL 324961 A1	15-04-2000 16-09-1998 24-09-1998 14-09-1998

EPO FORM P0461

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