



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 120 504 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **E04B 1/94**, E04B 2/96,
E04D 3/08, E06B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01101321.6**

(22) Anmeldetag: **20.01.2001**

(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

- **Schöniger, Werner**
89335 Ichenhausen (DE)
- **Bauder, Christoph**
89129 Langenau (DE)

(30) Priorität: **29.01.2000 DE 10003953**

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

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

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

(54) **Fassade oder Glasdach in Brandschutzausführung mit einer aus vertikalen und horizontalen Profilen bestehenden Tragkonstruktion**

(57) Die Fassade bzw. das Glasdach ist von einer aus vertikalen und horizontalen Profilen bestehenden Tragkonstruktion gebildet, wobei die vertikalen und horizontalen Profile Rahmenfelder begrenzen, in welche Wandelemente insbesondere in Form von Brandschutzscheiben eingesetzt sind. Die vertikalen und/oder horizontalen Profile sind mit in Längsrichtung der Profile sich erstreckenden, als Formkörper ausgebildeten Brandschutzelementen (2) versehen, die den Profilhohlraum zumindest teilweise ausfüllen. In den vertikalen und/oder horizontalen Profilen (1) sind Einschubelemente (3) angeordnet, die

form- und/oder kraftschlüssig im Profilhohlraum gehalten sind und Aufnahmenuten (4) bzw. Aufnahmeta-schen für die Brandschutzelemente (2) zu ihrer form-schlüssigen Halterung aufweisen.

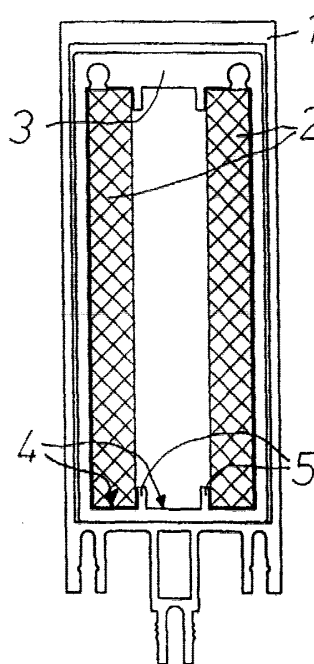


Fig. 1

EP 1 120 504 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 918 129 A (THYSSEN POLYMER GMBH) 26. Mai 1999 (1999-05-26)	1,5-8, 11,12	E04B1/94 E04B2/96 E04D3/08 E06B5/16
A	* das ganze Dokument * ---	2,10	
Y	EP 0 444 393 A (KOENIG STAHL ALUMINIUM) 4. September 1991 (1991-09-04)	1,5-8	
A	* das ganze Dokument * ---	3	
Y	DE 197 00 696 A (SCHUECO INT KG) 16. Juli 1998 (1998-07-16)	1,11,12	
	* Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 1 * ---		
A	EP 0 686 735 A (HARTMANN & CO W) 13. Dezember 1995 (1995-12-13)	1,2	
	* das ganze Dokument * ---		
A	EP 0 861 964 A (NORSK HYDRO AS) 2. September 1998 (1998-09-02)	1,9	
	* Abbildung 1 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2002	Prüfer Stern, C
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 Patentedokument, 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 01 10 1321

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.

30-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0918129	A	26-05-1999	DE	19751277 A1	02-06-1999
			EP	0918129 A2	26-05-1999

EP 0444393	A	04-09-1991	AT	393291 B	25-09-1991
			AT	50790 A	15-02-1991
			EP	0444393 A2	04-09-1991

DE 19700696	A	16-07-1998	EP	0933486 A1	04-08-1999
			US	6141923 A	07-11-2000
			DE	19700696 A1	16-07-1998
			AT	217046 T	15-05-2002
			DK	933486 T3	19-08-2002

EP 0686735	A	13-12-1995	DE	9411070 U1	12-10-1995
			AT	182388 T	15-08-1999
			CZ	9501453 A3	13-03-1996
			DE	59506410 D1	26-08-1999
			EP	0686735 A1	13-12-1995

EP 0861964	A	02-09-1998	DE	19708443 A1	24-09-1998
			AT	191768 T	15-04-2000
			CZ	9800629 A3	16-09-1998
			DE	59800118 D1	18-05-2000
			EP	0861964 A1	02-09-1998
			PL	324961 A1	14-09-1998

EPC FORM P0461

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