



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 170 454 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01112511.9**

(22) Anmeldetag: **23.05.2001**

(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

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

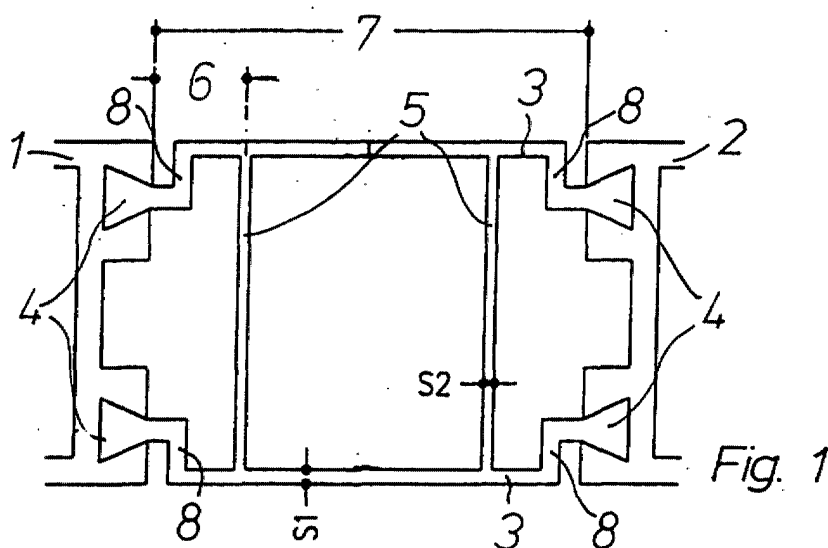
(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim et al**
Patentanwälte
Dres. Fay Dziewior & Hentrich
Postfach 17 67
89007 Ulm (DE)

(30) Priorität: **08.07.2000 DE 10033388**

(71) Anmelder: **NORSK HYDRO A/S**
0257 Oslo 2 (NO)

(54) **Wärme gedämmtes Verbundprofil, insbesondere für Fenster, Türen, Fassaden und dergleichen**

(57) Das wärme gedämmte Verbundprofil setzt sich aus zwei vorzugsweise aus Metall bestehenden Profilen (1,2) zusammen, die über zwei Einzeldämmleisten (3) miteinander verbunden und im Abstand voneinander gehalten sind. Die Einzeldämmleisten (3) sind mit ihren jeweils als Anschlußleiste (4) ausgebildeten Längsrändern an den Profilen (1,2) angeschlossen. Die Einzeldämmleisten (3) sind über wenigstens zwei Verbindungsstege (5) miteinander verbunden, wobei die aufsummierte Gesamtdicke der Einzeldämmleisten (3) sowie aller Verbindungsstege (5) bei Ausrichtung der Verbindungsstege (5) senkrecht zu den Einzeldämmleisten (3) eine Mindestwanddicke von 3,8 mm und bei schräger bzw. gekreuzter Anordnung der Verbindungsstege (5) eine Mindestwanddicke von 1,6 mm nicht unterschreitet.



EP 1 170 454 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 978 619 A (PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR) 9. Februar 2000 (2000-02-09)	1-8, 10-12	E06B3/263
Y	* Spalte 10, Zeile 49 - Spalte 13, Zeile 9; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	9	
Y	DE 32 21 218 A (NAHR HELMAR) 8. Dezember 1983 (1983-12-08) * Spalte 11, Zeile 29 - Spalte 13, Zeile 4; Abbildungen 6-8 *	9	
A	WO 97 09504 A (SCHULZ HARALD ;NORSK HYDRO AS (NO)) 13. März 1997 (1997-03-13)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2002	Prüfer Depoorter, F
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 03/92 (P04C03)

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

EP 01 11 2511

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

15-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0978619	A	09-02-2000	DE	19835439 A1		17-02-2000	
			EP	0978619 A2		09-02-2000	

DE 3221218	A	08-12-1983	DE	3221218 A1		08-12-1983	

WO 9709504	A	13-03-1997	AT	186967 T		15-12-1999	
			CA	2231102 A1		13-03-1997	
			CZ	9800659 A3		15-07-1998	
			WO	9709504 A1		13-03-1997	
			DE	59603733 D1		30-12-1999	
			EP	0848781 A1		24-06-1998	
			EP	0927808 A2		07-07-1999	
			JP	11512158 T		19-10-1999	
			NO	980935 A		27-04-1998	
			PL	325156 A1		06-07-1998	

EPO FORM P0461

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