



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 293 639 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **E06B 5/11**, E06B 3/54

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: **02020623.1**

(22) Anmeldetag: **13.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: **Götz, Peter**
89335 Ichenhausen (DE)

(30) Priorität: **15.09.2001 DE 10145616**

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr. et al**
Ensingerstrasse 21
89073 Ulm (DE)

(54) **Einbruchhemmender Rahmen**

(57) Der einbruchhemmende Rahmen ist insbesondere für Fenster oder Türen zur Aufnahme eines Füllelements (1) in Form einer Verglasung, eines Paneels oder dergleichen vorgesehen. Das Füllelement (1) ist randseitig zwischen einer am Rahmenprofil (2) festgelegten Anschlagleiste (3) und einer Glasleiste (4) über dazwischenliegende Dichtleisten (5) gehalten und stirn-

seitig zumindest bereichsweise über ein Einlegeprofil (6) am Rahmen abgestützt ist. Das Einlegeprofil (6) ist zur Aufnahme eines von der Glasleiste (4) her einzusetzenden Klemmprofils (9) eingerichtet, das den Spalt zwischen Rahmen und Füllelement in Form einer druckfesten Hinterfüllung schließt und/oder mittelbar oder unmittelbar einen Anpreßdruck gegen die Stirnfläche des Füllelements (1) erzeugt.

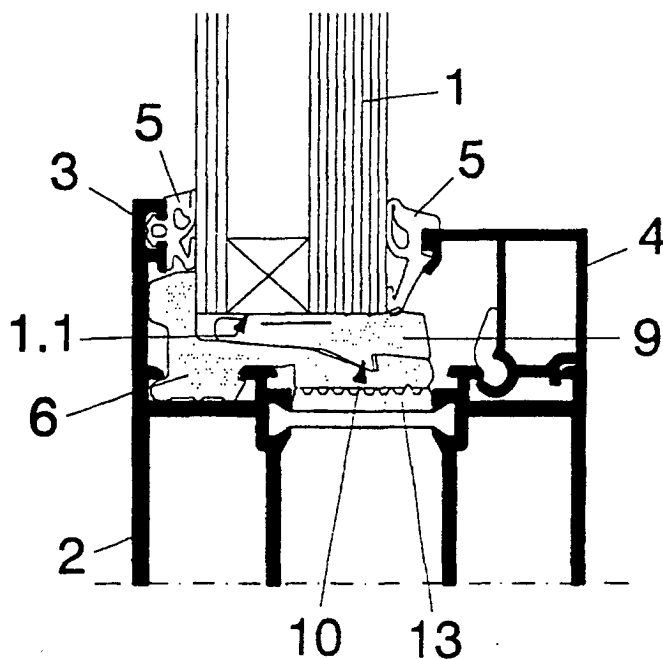


Fig. 2

EP 1 293 639 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0623

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 20 44 299 A (HEINZ SCHÜRMANN & CO) 16. März 1972 (1972-03-16)	1-4,8,9, 11,14	E06B5/11 E06B3/54
Y	* das ganze Dokument *	10	

X	EP 0 400 374 A (NIEMANN HANS DIETER) 5. Dezember 1990 (1990-12-05)	1-3,5	
Y	* das ganze Dokument *	7	

X	GB 2 295 844 A (CHATTIN PETER JOHN) 12. Juni 1996 (1996-06-12)	1,4,8,9	
	* Seite 8, Zeile 5 - Seite 15, Zeile 7; Abbildungen *		

X	DE 199 56 441 A (SCHMITZ WERNER) 31. Mai 2001 (2001-05-31)	1,5,6,8, 11	
Y	* Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 63; Abbildungen *	10	

X	DE 295 20 518 U (KRETSCHMER CORNELIA) 7. März 1996 (1996-03-07)	1,4,14, 16	
Y	* Seite 6, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 3; Abbildungen *	15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	---		E06B
Y	GB 2 051 197 A (BLACKNELL BUILDINGS LTD) 14. Januar 1981 (1981-01-14)	7	
A	* das ganze Dokument *	1,4,5,9, 11	

Y	US 5 036 637 A (BIEBUYCK LAWRENCE) 6. August 1991 (1991-08-06)	15	
	* Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 42 *		
	* Spalte 7, Zeile 61 - Spalte 8, Zeile 3 *		
	* Abbildungen 3,4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2003	Prüfer Depoorter, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04003)

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

EP 02 02 0623

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.

13-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2044299 A	16-03-1972	DE 2044299 A1	16-03-1972
		NL 7111569 A	10-03-1972
EP 0400374 A	05-12-1990	DE 8906547 U1	27-07-1989
		AT 84844 T	15-02-1993
		DD 294757 A5	10-10-1991
		DE 59000781 D1	04-03-1993
		EP 0400374 A2	05-12-1990
GB 2295844 A	12-06-1996	KEINE	
DE 19956441 A	31-05-2001	DE 19956441 A1	31-05-2001
DE 29520518 U	07-03-1996	DE 29520518 U1	07-03-1996
GB 2051197 A	14-01-1981	KEINE	
US 5036637 A	06-08-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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