



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl.7: **E06B 5/16, E06B 3/82**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(21) Anmeldenummer: **03002273.5**

(22) Anmeldetag: **01.02.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

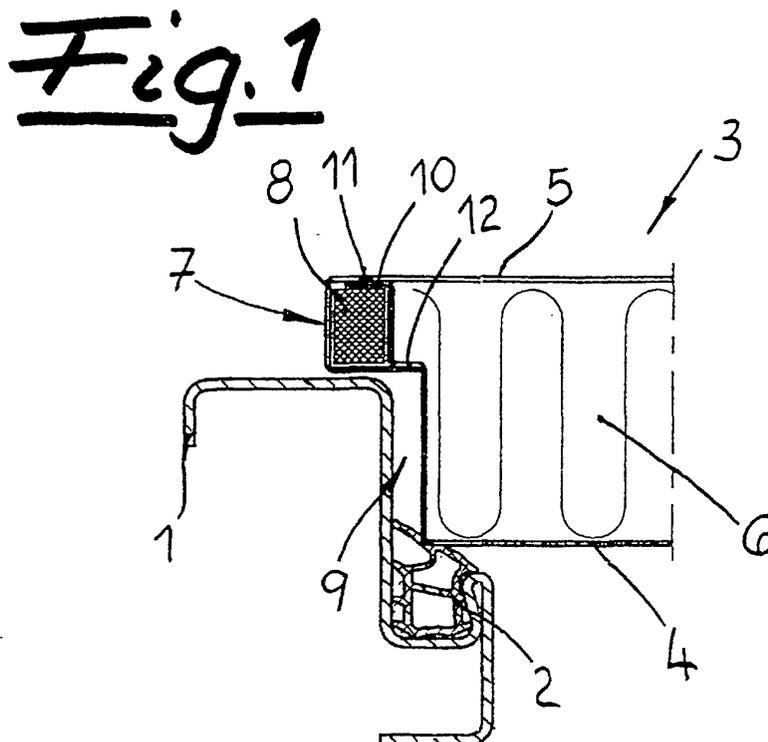
(30) Priorität: **05.02.2002 DE 10204720**

(71) Anmelder: **Novoform GmbH
46459 Rees (DE)**

(54) **Türblatt für eine Brandschutztür oder Brandschutzklappe**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Türblatt für eine Brandschutztür oder Brandschutzklappe bestehend aus einer kastenförmigen Halbschale (4) aus Stahlblech, einem mit der Halbschale verbundenen Deckel (5) und einer Türfüllung (6) aus feuerfestem Ma-

terial, wobei der Deckel (5) überstehende, U-förmig abgewinkelte Randabschnitte aufweist, die einen als Hohlkörper ausgebildeten Türfalz (7) bilden. Erfindungsgemäß ist der Türfalz (7) mit einem Blähmaterial (8) ausgefüllt, welches bei Erhitzung expandiert und dabei den Türfalz aufbiegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 100 22 120 C (NOVOFERM GMBH) 30. August 2001 (2001-08-30) * das ganze Dokument *	1-5	E06B5/16 E06B3/82
Y	FR 2 661 100 A (HAMON) 25. Oktober 1991 (1991-10-25) * Abbildungen * * Seite 7, Zeile 15 - Zeile 28 * * Seite 5, Zeile 2 - Seite 6, Zeile 14 * * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 3 *	1-5	
Y	DE 36 16 549 A (MUELLER KARL EMIL ; MUELLER WILHELM KARL (DE)) 19. November 1987 (1987-11-19) * Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 67; Abbildungen *	2	
A	DE 25 29 550 B (HÖRMANN KG FREISEN) 30. Dezember 1976 (1976-12-30) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 24 31 800 A (RIEXINGER FAVORIT TUEREN) 22. Januar 1976 (1976-01-22) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 1; Abbildung 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	9. Juli 2004	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 03.92 (P44003)

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

EP 03 00 2273

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.

09-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10022120	C	30-08-2001	DE 10022120 C1	30-08-2001
			AT 245248 T	15-08-2003
			DE 50100377 D1	21-08-2003
			EP 1152116 A2	07-11-2001
			ES 2203559 T3	16-04-2004
			SI 1152116 T1	31-12-2003
FR 2661100	A	25-10-1991	FR 2661100 A1	25-10-1991
DE 3616549	A	19-11-1987	DE 3616549 A1	19-11-1987
			GB 2190415 A	18-11-1987
DE 2529550	B	30-12-1976	DE 2529550 B1	30-12-1976
DE 2431800	A	22-01-1976	DE 2431800 A1	22-01-1976

EPC FORM P0461

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