

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 877 143 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 7/23**, B29C 47/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(21) Anmeldenummer: **98107865.2**

(22) Anmeldetag: **29.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.05.1997 DE 19719474**
20.02.1998 DE 29803032 U

(71) Anmelder:
DIPRO Dichtungssysteme GmbH
26871 Papenburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Forstner, Holger**
26871 Aschendorf (DE)
• **Jahn, Detlef**
26169 Friesoythe (DE)

(74) Vertreter:
Kehl, Günther, Dipl.-Phys.
Patentanwaltskanzlei
Günther Kehl
Friedrich-Herschel-Strasse 9
81679 München (DE)

(54) **Strangdichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strangdichtung für Gebäudefenster, Gebäudetüren oder dergleichen, mit einem Hauptkörper, der zumindest teilweise aus geschäumtem Material besteht, das mindestens ein thermoplastisches Elastomer (TPE) sowohl mit weichen, elastischen Segmenten hoher Dehnbarkeit als auch mit harten, kristallisierbaren Segmenten geringer Dehnbarkeit aufweist und auf folgende Weise herstellbar ist:

- Aufschmelzen des thermoplastischen Elastomers (TPE) zur Erzeugung einer Schmelze;
- Extrudieren der Schmelze in dünne Schichten, Stränge oder dergleichen;
- Eindüsen von Wasserdampf und/oder von anderen Flüssigkeiten; und
- Extrudieren der mit Wasserdampf und/oder mit anderen Flüssigkeiten versetzten Schmelze zur Bildung der Strangdichtung.

Die vorstehend dargelegte Strangdichtung kann in vielfältigen Ausführungsformen und Einsatzgebieten zur Verwendung gelangen, so etwa insbesondere als Flügelfalzdichtung, Überschlagnichtung, Verglasungsdichtung, Türdichtung, Mitteldichtung oder Flügelfalz-/Überschlagnichtung.

EP 0 877 143 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 440 501 A (DEVENTER GMBH & CO) 30. Mai 1980 * Seite 4, Zeile 5 - Zeile 13; Abbildung 1 *	1	E06B7/23 B29C47/10
A	US 5 089 193 A (BEHRENS FRIEDRICH-OTTO ET AL) 18. Februar 1992 * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 002, 29. Februar 1996 & JP 07 276463 A (MITSUBA SEISAKUSHO:KK), 24. Oktober 1995 * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 074 (M-1366), 15. Februar 1993 & JP 04 275134 A (SEKISUI PLASTICS CO LTD), 30. September 1992 * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B29C E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. November 1998	Prüfer Pesche1, G
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 03.82 (P04C03)