

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 446 776 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91103436.1**

(51) Int. Cl.⁵: **E06B 3/62, E06B 7/22,
E06B 7/23, B60J 10/02**

(22) Anmeldetag: **06.03.91**

(30) Priorität: **06.03.90 DE 4006983**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.91 Patentblatt 91/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.05.92 Patentblatt 92/21**

(71) Anmelder: **HPP PROFILE GmbH**
Liliencronstrasse 65
W-2153 Neu Wulmstorf(DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Wilfried**
Königsdamm 36
W-2150 Buxtehude(DE)

(74) Vertreter: **Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al**
c/o Weber & Heim Hofbrunnstrasse 36
W-8000 München 71(DE)

(54) Dichtungsprofil.

(57) Ein Dichtungsprofil (1), insbesondere zum Abdichten zwischen einem Fensterrahmen und der dazugehörigen Fensterscheibe besteht aus einem zusammengesetzten Profilquerschnitt mit unterschiedlichen Wandstärken, wobei das Dichtungsprofil (1) in Längsrichtung einen oder mehrere durchgehende Hohlräume (9,11) aufweist. Um eine sichere und dauerhafte Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Wärmeverlust zu erreichen, ist mindestens ein Hohlraum (9) des Dichtungsprofils (1) mit einem Füllmaterial ausgefüllt. Zudem ist die dem abzudichtenden Bereich zugewandte Wandung des gefüllten Hohlraumes im Verhältnis zu den übrigen Wandstärken dünn ausgebildet. Nach dem Einbau der Fensterscheibe reißt deshalb der Hohlraum (9) auf und das Füllmaterial kann zu Dichtzwecken austreten.

Bei dem Verfahren zur Herstellung eines solchen Dichtungsprofils (1) durch Extrudieren wird vor dem Austreten des Dichtungsprofils aus der Spritzplatte wenigstens ein Hohlraum (9) gebildet und anschließend, unmittelbar nach dem Bilden des Hohlraumes (9) wird im Austrittsbereich Füllmaterial in den Hohlraum (9) gegeben.

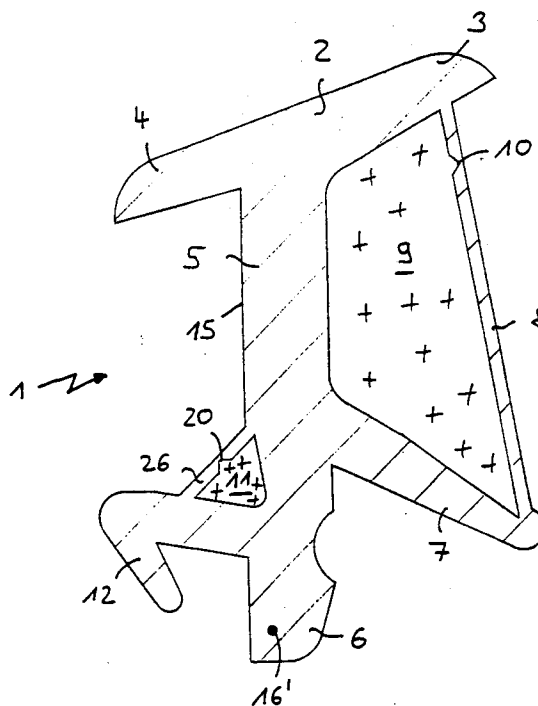


Fig. 2

EP 0 446 776 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	US-A-3 061 895 (H. F. KLEINHANS) * das ganze Dokument * ---	1	E06B3/62 E06B7/22 E06B7/23 B60J10/02
A	GB-A-2 140 068 (DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED) * das ganze Dokument * ---	1, 9	
A	DE-A-3 415 347 (HUBER & SUHNER AG) * das ganze Dokument * ---	10	
A	EP-A-0 249 182 (METZELER GMBH) * das ganze Dokument * ---	1, 6, 8	
A	DE-U-8 534 283 (METZELER KAUTSCHUK GMBH) * das ganze Dokument * ---	1, 2, 6, 9	
A	DE-U-8 131 774 (DEVENTER GMBH & CO) * Abbildungen 1, 2 * ---	1, 2	
A	DE-A-3 706 503 (DEVENTER PROFILE GMBH & CO KG) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-A-3 048 744 (METZELER KAUTSCHUK GMBH) * das ganze Dokument * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 129 273 (PAWLING RUBBER CORP.) * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 66; Abbildungen 3, 4 * -----	1	E06B B60J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11 MAERZ 1992	Prüfer KRABEL A.
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			