

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84115178.0

51 Int. Cl.⁴: E 04 D 13/04

22 Anmeldetag: 11.12.84

30 Priorität: 13.12.83 DE 3345083

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR

71 Anmelder: ETERNIT Aktiengesellschaft
Ernst Reuter Platz 8
D-1000 Berlin 11(DE)

72 Erfinder: Reisewitz, Günter, Ing.-grad.
Brachtstrasse 40
D-4300 Essen 1(DE)

72 Erfinder: Dahmen, Willi
Ahornstrasse 3
D-4040 Neuss 21(DE)

72 Erfinder: Eisleben, Karl, Ing.-grad.
Abteiweg 50
D-4040 Neuss 1(DE)

72 Erfinder: Lützenkirchen, Kurt
Schwalbenweg 10
D-5090 Leverkusen(DE)

72 Erfinder: Küsters, Heinrich
Holzbüttgerstrasse 18
D-4044 Kaarst 2(DE)

74 Vertreter: Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Dipl. oec. publ. D. Lewinsky,
Dipl.-Ing. Reiner Prietsch Gotthardstrasse 81
D-8000 München 21(DE)

54 Wassereinlauf.

57 Ein Wassereinlauf für Flachdächer o. dergl. besteht aus einem einstückigen Bauteil aus einem trichterförmigen Einlaufkörper (1), der einen Kunststoffring (2) enthält, an dessen Außenumfang eine einen Kragen bildende Anschlußfolie (3) endet. Um den Wassereinlauf aus diesen drei Teilen in einem Arbeitsgang und ohne zeitraubende Positionierung der Teile in einer Werkzeugform herstellen zu können, ist der Einlaufkörper (1) an die Unterseite der Anschlußfolie (3) und die Außenseite des Ringes (2) angeformt, so daß die Oberseite der Anschlußfolie (3) und die obere Stirnfläche des Ringes (2) in einer Ebene liegen. Die Anschlußfolie (3) endet hierbei in einer Nut (4) im Außenumfang des Ringes (2) nahe dessen oberer Stirnfläche. Die Innenfläche des Ringes (2) bildet den einlaufseitigen, ersten Abschnitt der Innenwand des Wassereinlaufes.

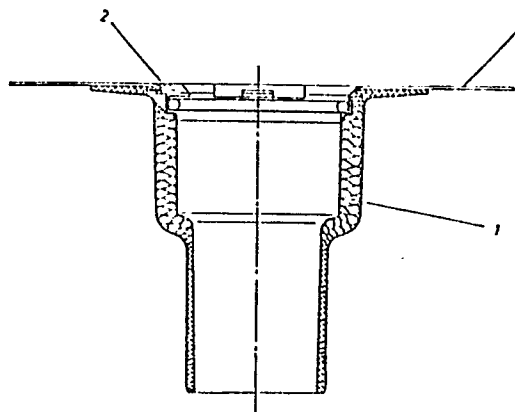


FIG. 1.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0145012
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X,D	DE-A-2 612 684 (CONTINENTAL GUMMI-WERKE AG) * Figur 2 *	1	E 04 D 13/04														
A	FR-A-2 280 761 (GOBEL) * Figur 1 *	1,2															
A	DE-B-2 422 659 (ESSER) * Insgesamt *	1,5															
A,D	DE-U-7 703 110 (GRUMBACH)																
A,D	DE-B-2 422 658 (ESSER)																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			E 04 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-09-1986	Prüfer VAN GESTEL H.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																