



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 670 395 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.1996 Patentblatt 1996/48

(51) Int. Cl.⁶: E03F 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.1995 Patentblatt 1995/36

(21) Anmeldenummer: 95102844.8

(22) Anmeldetag: 01.03.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE DK ES FR NL SE

(30) Priorität: 03.03.1994 DE 9403517 U

(71) Anmelder: H. Niemeyer Söhne GmbH & Co. KG
D-48466 Hörstel (DE)

(72) Erfinder:

- Döbber, Hermann
D-48477 Hörstel (DE)
- Bruns, Klemens
D-48477 Hörstel (DE)
- Kröger, Lothar
D-48477 Hörstel (DE)

(54) Kanalisations-Schachtunterteil

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Kunststoffformteil (2) für ein Kanalisations-Schachtunterteil (1) aus Beton, das fest mit dem Schachtunterteil verbunden ist, bestehend aus einem Auftritt mit vorgeformten Gerinne und Berme für Durchlauf und zusätzliche Nebenanschlüsse, wobei das Kunststoffformteil (2) im Bereich der Zu- und Abflüsse (12,13,14) des Schacht-

unterteils jeweils mit einer Anschlußmuffe (4,5,6,28) gleichen Innendurchmessers einteilig fest verbunden ist und in jede Anschlußmuffe (4,5,6,28) ein oder mehrere Adapter (7,8,9,10,11) mit Dichtung einsetzbar sind, die die gewünschte Form und den jeweiligen Durchmesser der Zu- oder Abflußrohre (17,18,19) berücksichtigen.

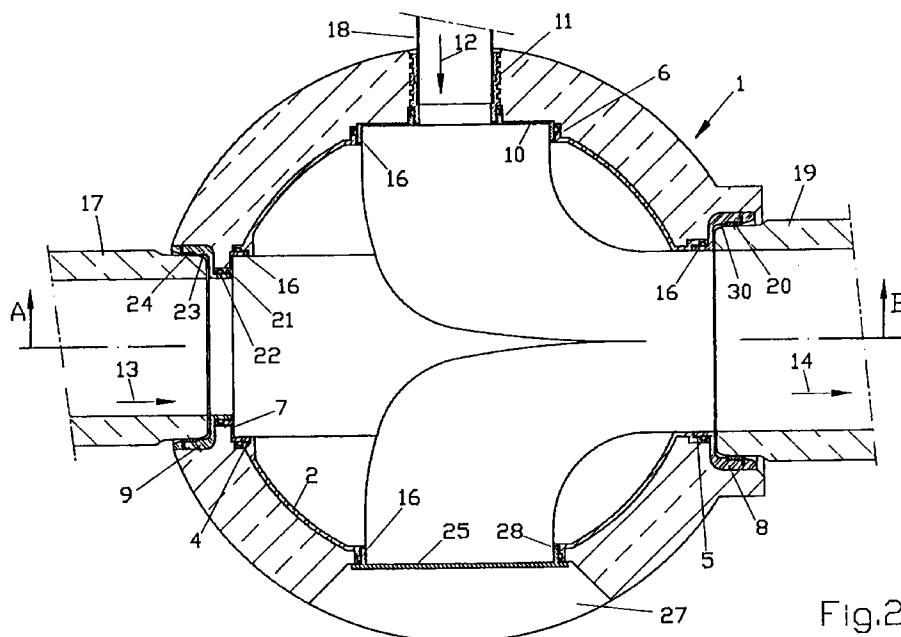


Fig.2

EP 0 670 395 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 2844

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	AT-B-367 488 (GUGGEMOS) * Seite 3, Zeile 9 - Zeile 21 * * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 2; Abbildungen 1,2,4,5 * ---	1,3,4, 6-8,11	E03F5/02
Y	GB-A-1 172 404 (HEPWORTH IRON COMPANY LIMITED) * Abbildungen 1,5 * ---	1,3,4, 6-8,11	
A	DE-U-91 15 399 (FA. C. BERGMANN) * das ganze Dokument * ---	1,3,6,7, 9	
A	AT-B-393 147 (BATIWE BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.) * Seite 5, Zeile 2 - Zeile 32; Abbildungen 1,2 * ---	1,3,6	
A	DE-A-31 08 333 (SCHNEIDER GMBH & CO) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * ---	1,6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	LU-A-56 307 (PNEUMATIQUES CAOUTCHOUC MANUFACTURE ET PLASTIQUES KLEBER COLOMBES) * Abbildungen * -----	1,3,6-8, 10,11	E03F F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. September 1996	Prüfer De Coene, P
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (POMC03)