

Title (en)  
Lower element for manhole shafts.

Title (de)  
Kanalisations-Schachtunterteil.

Title (fr)  
Élément bas pour puits.

Publication  
**EP 0670395 A2 19950906 (DE)**

Application  
**EP 95102844 A 19950301**

Priority  
DE 9403517 U 19940303

Abstract (en)  
The moulding (2) is fixed to the shaft bottom (1), and incorporates a standing platform with pre-shaped trough and through-flow and branch pipe-unions. The moulding has integral connecting sockets (4,5,6) all of the same internal diameter, for the feed and discharge pipes (12,13,14). Each socket accommodates one or more inserted adaptors (7,8) with seals, and of shape and diameter matching those of the feed and discharge pipes (17,18,19). The shaft bottom and moulding can form a unit with the adaptors, or the adapters can be inserted subsequently. Each socket with adaptor can be so designed that the trough bottom and sides are flush with those of the pipe, or in the case of the discharge pipe slope slightly downwards towards it.

Abstract (de)  
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 Schachtunterteils 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. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03F 5/02**

IPC 8 full level  
**E03F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 5/02** (2013.01)

Cited by  
FR2986019A1; EP0821111A3; EP1726726A1; NL1029091C2; WO03031737A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE DK ES FR NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9403517 U1 19940428**; EP 0670395 A2 19950906; EP 0670395 A3 19961127

DOCDB simple family (application)  
**DE 9403517 U 19940303**; EP 95102844 A 19950301