

Title (en)
Drain manhole.

Title (de)
Dränschacht.

Title (fr)
Regard de drainage.

Publication
EP 0358857 A1 19900321 (DE)

Application
EP 89110595 A 19890612

Priority
DE 3829397 A 19880830

Abstract (en)
The invention relates to a drain manhole comprising a preferably corrugated pipe (1), in the wall of which openings are formed for connection to piping (36) and at the lower part of which a weight is disposed for increasing the stability. According to the invention, the weight takes the form of a ballast arrangement which is separated from the pipe (1) and can be attached to the latter. The said ballast arrangement may take the form of a chamber (3) which can be filled with liquid or bulkable solid ballast material and is formed on or can be attached to the underside of the pipe. The ballast material is preferably a bulk material and/or a liquid. Consequently, the time-consuming filling with concrete, which was necessary hitherto in the production of drain manholes, is eliminated and the transportation of the pipes is easier as they do not contain, as hitherto, a concrete weight from the very outset. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dränschacht aus einem vorzugsweise gewellten Rohr (1), in dessen Wandung Öffnungen zum Anschluß an Rohrleitungen (36) ausgebildet sind und an dessen unterem Teil ein Gewicht zum Erhöhen der Standfestigkeit angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist das Gewicht als eine vom Rohr (1) gesonderte und an diesem anbringbare Ballastanordnung ausgebildet. Diese kann als eine mit flüssigem oder schüttbarem festem Ballastmaterial füllbare, an der Unterseite des Rohres ausgebildete oder anbringbare Kammer (3) ausgebildet sein. Das Ballastmaterial ist bevorzugt ein Schüttgut und/oder eine Flüssigkeit. Somit entfällt das bisher bei der Herstellung von Dränschächten erforderliche, zeitraubende Ausgießen mit Beton und der Transport der Rohre ist einfacher, da diese nicht, wie bisher, bereits von vorneherein ein Betongewicht enthalten.

IPC 1-7
E02D 29/12; **E03F 5/02**

IPC 8 full level
E02D 29/12 (2006.01); **E03F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/12 (2013.01); **E03F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2180268 A 19391114 - WARD ERNEST E
• [Y] DE 8500005 U1 19860313
• [A] GB 2194981 A 19880323 - PRESS CONST LTD
• [A] EP 0275453 A1 19880727 - BADE BAUSTOFFHANDEL GMBH [DE]

Cited by
EP0717157A1; EP1310604A1; FR3057255A1; EP0874088A3; EP0526744A1; DE19747863A1; US6044591A; EP0913534A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0358857 A1 19900321; **EP 0358857 B1 19920603**; AT E76921 T1 19920615; DE 3829397 A1 19900301; DE 3829397 C2 19940818; DE 58901587 D1 19920709

DOCDB simple family (application)
EP 89110595 A 19890612; AT 89110595 T 19890612; DE 3829397 A 19880830; DE 58901587 T 19890612