

Title (en)
Manhole or container.

Title (de)
Schacht oder Behälter.

Title (fr)
Puits ou réservoir.

Publication
EP 0631019 A1 19941228 (DE)

Application
EP 94109563 A 19940621

Priority
DE 9309301 U 19930622

Abstract (en)
In a manhole or container (B) composed of plastic sections, in particular for sewage engineering, in which two adjacent sections each with radial, annular flanges meet, which can be pressed together with at least one releasable and detachable clamping member each, recesses (13) defining a locating passage (P) are provided at both flanges (6, 7), and the clamping member (G) has a shank (18), insertable in the locating passage (P) and having an abutment part (19) supportable against a first flange surface (7b) and a clamping head (20) with at least one supporting surface (21), as well as a clamping wedge (E, E') which can be driven in transversely to the shank longitudinal axis between the supporting surface (21) and a second flange surface (7a). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem aus Sektionen aus Kunststoff zusammengesetztem Schacht oder Behälter (B), insbesondere für die Abwasser- und Abscheidetechnik, bei dem je zwei benachbarte Sektionen mit radialen, ringförmigen Flanschen aneinanderstoßen, die mit je wenigstens einem lös- und abnehmbaren Spannglied zusammenpreßbar sind, sind an beiden Flanschen (6, 7) einen Aufnahmekanal (P) definierende Aussparungen (13) vorgesehen, und weist das Spannglied (G) einen in den Aufnahmekanal (P) einsetzbaren Schaft (18) mit einem gegen eine erste Flanschfläche (7b) abstützbaren Widerlagerteil (19) und mit einem Spannkopf (20) mit wenigstens einer Stützfläche (21) sowie einen quer zur Schaftlängsachse zwischen die Stützfläche (21) und eine zweite Flanschfläche (7a) eintreibbaren Spannkeil (E, E') auf. <IMAGE>

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); **E02D 29/124** (2013.01); **E03F 5/02** (2013.01); **E03F 5/024** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 4122299 A1 19930114 - KESSEL BERNHARD [DE]
• [AD] EP 0456958 A1 19911121 - PASSAVANT WERKE [DE]
• [A] FR 2509343 A1 19830114 - SEPEREF [FR]
• [A] FR 2110743 A5 19720602 - SUD PLASTIQUE BATIMENT, et al
• [A] US 1414089 A 19220425 - LEMICH FREDERICK A

Cited by
DE102004053056B3; DE19511211A1; DE19511211C2; US10442617B1; US11427400B2; WO2005017270A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0631019 A1 19941228; **EP 0631019 B1 19980520**; AT E166409 T1 19980615; DE 59405979 D1 19980625; DE 9309301 U1 19930902

DOCDB simple family (application)
EP 94109563 A 19940621; AT 94109563 T 19940621; DE 59405979 T 19940621; DE 9309301 U 19930622