

Title (en)
Universally applicable manhole cover frame

Title (de)
Universell einsetzbarer Deckeltragrahmen für Lochabdeckungen

Title (fr)
Cadre d' un trou d'homme pour application universelle

Publication
EP 1275785 A1 20030115 (DE)

Application
EP 02009369 A 20020506

Priority
DE 10122646 A 20010510

Abstract (en)
[origin: DE10122646A1] The frame has a collar part with a hollow-cylindrical jacket (5), and a ring-shaped support (7) on the inside of the jacket with a shoulder (8) to support a bearing ring (9). The bearing ring has a bearing surface (16) on the bottom and a top support surface (15). A support part is formed on the outside of the jacket. The cover holder (1) of the frame is supported with its underside (14) on the support surface of the bearing ring. The collar part is of plastic, or plastic-type materials and/or cast iron. The bearing ring is of elastic material, cast iron and/or concrete.

Abstract (de)
Ein Erfindungsgegenstand betrifft Deckeltragrahmen für Lochabdeckungen mit einer Deckelfassung (1) und einem Deckel (2), wobei der Deckeltragrahmen ein Kragenteil (4) umfasst, welches einen hohlzylindrischen Mantel (5) mit einer Mitte-Längsachse A aufweist, wobei an einer Innenseite (6) des Mantels eine nach innen sich erstreckende ringförmige Auflage (7) mit einer Schulter (8) zur Auflage eines Aufsatzrings (9) angeformt ist, der Aufsatzring oberseitig eine Abstützfläche (15) und unterseitig eine Ruhefläche (16) aufweist, an einer Außenseite des Mantels ein Abstützteil angeformt ist, welches an der Außenseite des Mantels umlaufend sich erstreckt, das Abstützteil oberseitig mindestens zwei um die Außenseite des Mantels sich erstreckende, voneinander gleich beabstandete rippenförmige Erhebungen aufweist, die Deckelfassung mit ihrer Unterseite auf der Abstützfläche des Aufsatzrings zum Aufliegen gelangt, der Aufsatzring mit seiner Ruhefläche auf der Schulter der Auflage aufliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/14

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0900885 A1 19990310 - UPONOR ANGER GMBH [DE]
• [X] FR 1451201 A 19660107
• [A] US 4187647 A 19800212 - HALL JOHN R [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1275785 A1 20030115; EP 1275785 B1 20040519; AT E267303 T1 20040615; DE 10122646 A1 20021212; DE 50200456 D1 20040624

DOCDB simple family (application)
EP 02009369 A 20020506; AT 02009369 T 20020506; DE 10122646 A 20010510; DE 50200456 T 20020506