

Title (en)

Articulated, removable manhole cover with simple installation

Title (de)

Scharnierende, entfernbar Schachtabdeckung mit einfachem Einbau

Title (fr)

Dispositif d'obturation d'un panneau articulé amovible à mise en place simplifiée

Publication

EP 1201829 A1 20020502 (FR)

Application

EP 01402776 A 20011025

Priority

FR 0013833 A 20001027

Abstract (en)

The manhole cover mounting has an opening (O) and a frame (1) with a lid (2) and a pivot axis (31) fixed to the frame. The pivot has a flat (310) and an eye (32) for articulation of the lid engaged in the pivot by a reduced section guide (320) which prevents the engagement of the eye in the pivot at set relative conditions of the lid and frame. The flat can have an angle greater than ninety degrees and the lid can only be fitted on the frame in a reversed position.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'obturation d'une ouverture (O), comprenant un cadre (1), un panneau (2), un axe d'articulation (31) solidaire du cadre (1) et présentant un méplat (310), et un oeil (32) d'articulation du panneau (2), engagé dans l'axe d'articulation (31) par l'intermédiaire d'un guide de section réduite (320) qui n'autorise l'engagement de l'oeil (32) dans l'axe (31) que dans des conditions déterminées d'inclinaison du panneau (2) par rapport au cadre (1). Selon l'invention, le méplat (310) a, par rapport au cadre (1), une inclinaison (J) supérieure à un angle droit, et le panneau (2) ne peut être monté sur le cadre (1) que dans une position renversée. Cet agencement facilite le montage du panneau (2) sur le cadre (1). <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14; **E05D 7/10**

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E05D 7/1072** (2013.01); **E05Y 2999/00** (2024.05)

Citation (applicant)

FR 2519665 A1 19830718 - DUMORTIER ROBERT [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0451064 A1 19911009 - SODIF SA [FR]
- [A] EP 0814204 A1 19971229 - F A S P AUGUSTO SBALCHIERO S P [IT]
- [A] GB 2134591 A 19840815 - MK ELECTRIC LTD

Cited by

GB2388864A; EP1622439A3; GB2388863B; GB2388863A; EP1728932A3; FR2919002A1; EP1818458A1; FR2897371A1; NO338252B1; US7908798B2; WO2009019379A3

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 1201829 A1 20020502; FR 2815979 A1 20020503; FR 2815979 B1 20030103

DOCDB simple family (application)

EP 01402776 A 20011025; FR 0013833 A 20001027