

Title (en)
Hinged manhole cover

Title (de)
Schachtabdeckung mit Scharnier

Title (fr)
Dispositif articulé d'obturation d'un regard

Publication
EP 1191153 A1 20020327 (FR)

Application
EP 01470018 A 20010917

Priority
FR 0012053 A 20000921

Abstract (en)
The manhole cover is made up of a cover plate (12) and a hinge (14) which has a profile (20) allowing it to pivot on a support frame. A flexible arm (16) on the lower side of the hinge component engages with a stop (17) on the plate to hold the two components together. An Independent claim is included for the hinge.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif articulé (10) d'obturation d'un regard comportant une plaque de recouvrement (12) munie d'un profil d'articulation (20) sur un cadre support. Il comporte un élément de charnière (14) rapporté sur la plaque de recouvrement (12) et sur lequel est défini ledit profil d'articulation (20). L'élément de charnière (14) comporte des moyens (16) d'enclenchement élastique adaptés pour coopérer avec au moins une butée associée (17) ménagée sur la plaque de recouvrement (12). <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)

- [A] DE 9308771 U1 19930812
- [A] US 2052465 A 19360825 - HARDY JR FRED E
- [A] EP 0506591 A1 19920930 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] EP 0810703 A1 19971203 - HAGER LUMETAL SPA [IT]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02 29 February 1996 (1996-02-29)

Cited by
DE20204108U1

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 1191153 A1 20020327; AR 031128 A1 20030910; BR 0104189 A 20020507; BR 0104189 B1 20081118; FR 2814182 A1 20020322; FR 2814182 B1 20030808; ZA 200107715 B 20020515

DOCDB simple family (application)
EP 01470018 A 20010917; AR P010104319 A 20010913; BR 0104189 A 20010921; FR 0012053 A 20000921; ZA 200107715 A 20010918