

Title (en)

Hinged, closed or grating-like, manhole cover and its supporting frame

Title (de)

Rostartige oder geschlossene, scharnierende Schachtabdeckung und ihr Tragrahmen

Title (fr)

Dispositif de voirie à charnière comprenant un couvercle du type grille ou tampon et un cadre support

Publication

EP 0796949 A1 19970924 (FR)

Application

EP 96470005 A 19960322

Priority

EP 96470005 A 19960322

Abstract (en)

The device has a solid cover or a grid (3) supported by a frame (2). An axis (9) extending from the cover fits into a housing in the frame. A groove in the frame forms the housing. The two side walls (25a,25b) are joined by a base (26). There are stops (27a,27b) at the top which extend horizontally towards the outer edge of the frame. The stops cover the side edges (14a,14b) of the axis (9) when the cover is closed. The base extends towards the edge of the frame and has a lug (28) which supports the axis. The cover is opened or closed by moving the axis through the open space (32) formed by the lug and the stops. This space is below the upper edge (21) of the frame and opens towards the outside of the frame.

Abstract (fr)

Le logement (24) du cadre (2), destiné à coopérer avec le pivot (9) dont est muni le couvercle (3), se présente sous la forme d'une échancrure ménagée dans l'épaisseur du cadre, cette échancrure étant définie par deux parois latérales (25a, 25b) se raccordant à une paroi de fond (26) et qui se terminent, vers le haut, par des moyens de butée (27a, 27b) en saillie horizontale vers l'extérieur du cadre (2), lesdits moyens de butée (27a, 27b) étant adaptés pour recouvrir les extrémités latérales (14a, 14b) du pivot (9) lorsque le couvercle (3) est en place sur le cadre (2), ladite paroi de fond (26) se prolongeant vers l'extérieur du cadre (2) par une patte (28) servant d'appui au pivot (9), le montage ou démontage du couvercle (3) s'effectuant par passage du pivot (9) du couvercle à travers l'espace ouvert (32) délimité par la patte (28) et les moyens de butée (27a, 27b) du cadre (2), cet espace ouvert (32) se situant en-dessous de la face supérieure (21) du cadre (2) et débouchant vers l'extérieur de celui-ci. Application aux dispositifs de fermeture de cheminées de visite ou d'inspection d'un réseau d'eau, et aux dispositifs de couronnement de bouches d'égout tels que les grilles de voirie. <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] EP 0286562 A2 19881012 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] EP 0349752 A1 19900110 - VON ROLL AG [CH]
- [A] EP 0391826 A1 19901010 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] EP 0391825 A1 19901010 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] FR 2695951 A1 19940325 - FONDERIE MECA SA STE MURETAINNE [FR], et al

Cited by

DE10046045C1; FR2797281A1; US7108447B2; US7744304B2; DE202018102933U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0796949 A1 19970924; EP 0796949 B1 20010613; AT E202174 T1 20010615; DE 69613342 D1 20010719; DE 69613342 T2 20011011; DK 0796949 T3 20010903; ES 2158268 T3 20010901; GR 3036043 T3 20010928; PT 796949 E 20011130

DOCDB simple family (application)

EP 96470005 A 19960322; AT 96470005 T 19960322; DE 69613342 T 19960322; DK 96470005 T 19960322; ES 96470005 T 19960322; GR 20010400777 T 20010614; PT 96470005 T 19960322