

Title (en)

Articulation system for access manholes to construction works

Title (de)

Gelenksystem für Zugangsabdeckungen an Bauwerken

Title (fr)

Système d'articulation pour trappe d'accès aux ouvrages de génie civil

Publication

EP 1004708 A1 20000531 (FR)

Application

EP 98470029 A 19981123

Priority

EP 98470029 A 19981123

Abstract (en)

The access hatches are rectangular and are positioned side by side in a frame (4) which is made of angle bars (5) arranged in a groove (6) in a concrete chamber. The hinge mechanism has two sleeves (9, 10) on the inner edge (13) of the angle bar in the area where the access hatch is positioned. A horizontal rod (11) passes through the sleeves on which are mounted two supports (12, 13) which can slide along the rod and which are detachable. Each support has a central lug (14a) and the inner face of the lug rests against the inner vertical wall of the concrete chamber. The upper section of the support, at right angles to the central lug, has an extended section which is parallel to the horizontal lug. A shoulder (18) at right angles to the inner surface of the hatch which fits under the extended section of the support.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de pièces réalisant un système d'articulation (8) pour trappe d'accès aux chambres de raccordement ou aux ouvrages de génie civil, particulièrement pour la trappe d'accès dite "de service", lesdites trappes d'accès consistant en des tampons de forme rectangulaire reposant côte à côte dans un cadre dormant (4), ledit cadre (4) étant constitué de cornières (5) disposées dans la feuillure (6) d'une chambre en béton (7), caractérisé en ce qu'il comporte essentiellement deux manchons (9,10) sur le pourtour intérieur d'une cornière (5) du cadre dormant (4) dans la zone de positionnement de la trappe de service, les deux manchons (9,10) étant destinés à être le support des pièces rapportées (11,12,13), une fois assemblées aptes à coopérer librement avec la trappe de service (1) pour rendre celle-ci pivotante. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14; **E05D 1/06**

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E05D 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/1463** (2013.01); **E05D 1/06** (2013.01); **E05Y 2900/612** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3938545 A 19760217 - NAGY NICHOLAS, et al
- [A] DE 234459 C
- [A] DE 3513577 A1 19861016 - ADS ANKER GMBH [DE]
- [A] FR 2720770 A1 19951208 - LEGRAND RENE [FR]
- [A] US 4010504 A 19770308 - GRIFFIN RONALD G

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1004708 A1 20000531

DOCDB simple family (application)

EP 98470029 A 19981123