

Title (en)
Cover for manhole or the like.

Title (de)
Deckel für Schacht oder dergleichen.

Title (fr)
Regard pour chaussée ou analogue.

Publication
EP 0538115 A1 19930421 (FR)

Application
EP 92402795 A 19921013

Priority
FR 9112694 A 19911015

Abstract (en)
The present invention relates to a manhole for a roadway or other construction. This manhole comprises a frame (1) and a cover (2) each comprising three bearing zones (Z1, Z2, Z3, Z'1, Z'2, Z'3) arranged substantially at 120 DEG to each other and forming the apexes of an equilateral triangle, one (Z1, Z'1) of the three bearing zones consisting solely of a surface (5, 5a) forming a helical incline, whereas each of the other bearing zones comprises a helical incline (6, 7, 6a, 7a) and an associated counter-stop (8, 9, 8a, 9a) located on the side of the bearing zone (Z1, Z'1) forming a single helical incline, the two counter-stops (8a, 9a, and 8, 9) of the cover (2) and of the frame (1) comprising active faces inclined in opposite directions (10, 11, 10a, 11a). Such a manhole can be installed in a road or a pavement for example and can be opened without particular difficulty while exhibiting excellent stability when run over by heavy loads. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un regard pour chaussée ou autre ouvrage. Ce regard comprend un cadre (1) et un tampon (2) comportant chacun trois zones d'appui (Z1, Z2, Z3, Z'1, Z'2, Z'3) disposées sensiblement à 120° l'une de l'autre et formant les sommets d'un triangle équilatéral, l'une (Z1, Z'1) des trois zones d'appui étant constituée uniquement d'une surface (5, 5a) formant rampe hélicoïdale, tandis que chacune des autres zones d'appui comporte une rampe hélicoïdale (6, 7, 6a, 7a) et une contre-butée (8, 9, 8a, 9a) associée située du côté de la zone d'appui (Z1, Z'1) formant rampe hélicoïdale unique, les deux contre-butées (8a, 9a, et 8, 9) du tampon (2) et du cadre (1) comportant des faces actives inclinées en sens opposé (10, 11, 10a, 11a). Un tel regard peut être monté sur une route ou un trottoir par exemple et peut être ouvert sans difficultés particulières tout en présentant une excellente stabilité au passage de charges lourdes. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/14

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/1427 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2484498 A1 19811218 - VANDENESCH ANDRE [FR]
• [A] GB 2147931 A 19850522 - PONT A MOUSSON
• [A] FR 2339023 A2 19770819 - SAMBRE & MEUSE USINES [FR]
• [A] DE 2049923 A1 19720413
• [A] GB 482517 A 19380330 - FREDERICK TURNBULL

Cited by
EP0818578A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0538115 A1 19930421; FR 2682407 A1 19930416; FR 2682407 B1 19940107

DOCDB simple family (application)
EP 92402795 A 19921013; FR 9112694 A 19911015