

Title (en)

Man-hole frame constructed of assembled members.

Title (de)

Aus mehreren Rahmenteilen zusammengesetzter Rahmen für Schachtabdeckungen.

Title (fr)

Châssis pour couvercle de trou d'homme composé de plusieurs éléments assemblés.

Publication

EP 0036079 A1 19810923 (DE)

Application

EP 81101021 A 19810213

Priority

DE 3009984 A 19800314

Abstract (en)

1. A polygonal, particularly rectangular, frame for man-hole covers assembled from a number of frame members (1, 2, 3, 4) extending lengthwise of the frame sides, the frame members being provided with supporting and/or inclined sealing faces for a cover, at least two opposed frame members (1, 3) being identical, characterized in that one pair of opposed frame members (1, 3) is interchangeable after turning it by 180 degrees about an axis (X) extending parallel with the frame plane, and in that the other pair of opposed frame members (2, 4) is interchangeable after turning it by 180 degrees about an axis (Y) parallel with the frame plane and rotating it about an axis (Z) normal to the frame plane.

Abstract (de)

Der mehreckige, insbesondere rechteckige Rahmen für Schachtabdeckungen ist aus mehreren längs der Rahmenseite verlaufenden Rahmenteilen zusammengesetzt, an denen Auflage- und/oder geneigte Dichtflächen für einen Deckel ausgebildet sind. Zur Vereinfachung der Herstellung derartiger Rahmen ist jedes Rahmenteil (z. B. 1,2) nach Wenden um 180° um eine zur Rahmenebene parallele Achse (X) mit dem ihm gegenüberliegenden Rahmenteil (z. B. 3,4) austauschbar. Jedes der zwei Rahmenteile (2,4) weist auf beiden Seiten Auflageflächen (22, 24) und/oder Dichtflächen (12, 14) auf, die wahlweise in die Betriebslage an der Rahmeninnenseite gebracht werden können durch Wenden jedes Rahmenteils um 180° und Austauschender Rahmenteile (2,4).

IPC 1-7

E02D 29/14; **E21D 7/00**; **E21B 33/00**

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E21B 33/00** (2006.01); **E21D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/1454** (2013.01); **E21D 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

US 2194221 A 19400319 - VIVIAN ELKINGTON

Cited by

GB2298883A; GB2298883B; GB2471580A; GB2471580B; US2021198862A1; US11873614B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0036079 A1 19810923; **EP 0036079 B1 19841031**; AT E10125 T1 19841115; DE 3009984 A1 19811001; DE 3166885 D1 19841206

DOCDB simple family (application)

EP 81101021 A 19810213; AT 81101021 T 19810213; DE 3009984 A 19800314; DE 3166885 T 19810213