

Title (en)

Covering for a manhole with frame elements provided with means for mutual plugging

Title (de)

Abdeckung für eine Bodenöffnung mit Rahmenteilen mit Steckverbindungsmitteln

Title (fr)

Couverture de regard de chaussée à éléments de cadre munis de connexions mutuelles enclenchables

Publication

EP 1132527 A2 20010912 (DE)

Application

EP 01810213 A 20010302

Priority

CH 4452000 A 20000306

Abstract (en)

Cover comprises a frame having at least two frame parts (1, 2, 3, 4) supporting at least one lid. The frame parts each have a longitudinal support (11, 21, 31, 41) having two support ends on which devices (12, 13, 22, 23, 32, 33, 42, 43) are arranged for a socket connection with another frame part. The lid and the frame parts with the socket connection devices are designed so that the socket connection devices on one support end connect with a counterpiece on another frame part in such a way that after all the pieces have been stuck together the two frame parts can no longer be simply pulled apart. Independent claims are also included for a frame part and a use of the cover.

Abstract (de)

Eine Abdeckung für eine Bodenöffnung weist einen Rahmen mit vier Rahmenteilen (1, 2, 3, 4) und zwei darin abstützbaren, nicht dargestellten Deckeln auf. Die Rahmenteile umfassen jeweils einen länglichen Träger (11, 21, 31, 41) mit zwei Trägerenden, an denen jeweils Mittel (12, 13, 22, 23, 32, 33, 42, 43) zur Steckverbindung mit je einem weiteren Rahmenteil (1, 2, 3, 4) angeordnet sind. Der Deckel und die Rahmenteile mit den Steckverbindungsmitteln (12, 13, 22, 23, 32, 33, 42, 43) an einem Trägerende sind jeweils derart ausgebildet, dass die Steckverbindungsmittel mit einem Gegenstück (12, 13, 22, 23, 32, 33, 42, 43) an einem zugeordneten weiteren Rahmenteil (1, 2, 3, 4) derart zusammensteckbar sind, dass sie nach dem Zusammenstecken mit dem Gegenstück bei im Rahmen abgestütztem Deckel fest mit diesem verbunden sind, so dass die beiden Rahmenteile (1, 2, 3, 4) nicht mehr durch einfaches Ziehen in einer Richtung trennbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/1427 (2013.01)

Cited by

DE102014113093A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1132527 A2 20010912; EP 1132527 A3 20030108; CH 694100 A5 20040715

DOCDB simple family (application)

EP 01810213 A 20010302; CH 4452000 A 20000306