

Title (en)

Manhole cover.

Title (de)

Schachtabdeckung oder Strassenaufsatz.

Title (fr)

Regard de chaussée.

Publication

EP 0570663 A1 19931124 (DE)

Application

EP 93101161 A 19930127

Priority

DE 4216572 A 19920520

Abstract (en)

Depending on the type of installation and traffic loading, manhole covers and road gratings are equipped with or without damping inlay strips (10) which are inserted into corresponding grooves (6) in the cast-iron body of the frame (1) and/or in the manhole cover or grille (3). For both types of construction, separate patterns or carcass parts are necessary which are machined at varying points. According to the invention, uniform carcass parts are proposed for both embodiments, which are machined in such a way and are dimensioned with regard to the height of the inlay strips (10) and the depth of the grooves (6) in such a way that, with damping inlay strips (10), the manhole cover or inserted grille (3) moves into the flush zero position and without damping inlay strips (10) it moves into an at most slightly projecting installation position. <IMAGE>

Abstract (de)

Schachtabdeckungen und Straßenaufsätze sind je nach Einbauart bzw. Verkehrsbelastung mit oder ohne dämpfende Einlegestreifen (10) ausgestattet, die in entsprechende Nuten (6) der gußeisernen Zarge des Rahmens (1) und/oder des Schachtdeckels bzw. Rostes (3) eingelegt sind. Für beide Bauformen sind getrennte Modelle bzw. Rohbauteile nötig, die an wechselnden Stellen bearbeitet werden. Erfindungsgemäß werden für beide Ausführungsformen einheitliche Rohbauteile vorgeschlagen, die so bearbeitet und hinsichtlich der Höhe der Einlegestreifen (10) und der Tiefe der Nuten (6) so bemessen werden, daß der Schachtdeckel bzw. Einlegerost (3) mit dämpfenden Einlegestreifen (10) in die bündige Nulllage und ohne dämpfende Einlegestreifen (10) in höchstens geringfügig überstehende Einbaulage kommt. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/149** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0372545 A2 19900613 - PASSAVANT WERKE [DE]
- [A] FR 2320034 A7 19770225 - PASSAVANT WERKE [DE]
- [A] EP 0142160 A2 19850522 - VON ROLL AG [CH]
- [A] NL 7303533 A 19740917
- [A] NL 7701246 A 19780809 - RAATJES EGBERTUS SIJBOLT
- [A] DE 3637493 A1 19880505 - PASSAVANT WERKE [DE]

Cited by

DK178353B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0570663 A1 19931124; DE 4216572 A1 19931125

DOCDB simple family (application)

EP 93101161 A 19930127; DE 4216572 A 19920520