

Title (en)

Production method for canalisation-related objects comprising frames and covers, more specifically manhole covers.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von aus Rahmen und Einlege­teil bestehenden Kanalisationsartikeln, insbesondere Schachtabdeckungen und Strassenaufsätze.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'articles de canalisation comprenant des cadres et des couvercles, notamment des regards de chaussée.

Publication

EP 0593914 A1 19940427 (DE)

Application

EP 93115128 A 19930921

Priority

DE 4235432 A 19921021

Abstract (en)

In the case of manhole coverings and road frames subject to heavy and fast traffic, quiet seating of the manhole cover or inlet grating is essential. To achieve this seating durably, it is proposed to coat the interacting bearing faces in the frame and insert part all over with a coating made of a permanently elastic elastomer applied by casting in a permanent mould. The coated faces may remain unmachined. For improved adhesion of the coating, the faces may be provided with depressions or roughenings during casting. The coating may be drawn around the outer edge of the bearing face of the insert part, so that a movement-free insertion is possible.

Abstract (de)

Bei dem Schwer- und Schnellverkehr ausgesetzten Schachtabdeckungen und Straßenaufsätzen ist die ruhige Lagerung des Schachtdeckels bzw. Einlaufrostes unumgänglich. Um diese Lagerung dauerhaft zu erreichen, wird vorgeschlagen, die zusammenwirkenden Auflageflächen im Rahmen und Einlege­teil vollflächig mit einem durch gießen in einer Dauerform aufgetragenen Belag aus einem dauerelastischen Elastomer zu beschichten. Die beschichteten Flächen können unbearbeitet bleiben. Zur besseren Haftung der Beschichtung können die Flächen beim Gießen mit Vertiefungen oder Aufrauungen versehen werden. Die Beschichtung kann um den Außenrand der Auflagefläche des Einlege­teils herumgezogen werden, so daß eine bewegungsfreie Einlage möglich ist.

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E03F 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3637493 A1 19880505 - PASSAVANT WERKE [DE]
- [A] CH 446210 A 19671031 - VON ROLL AG [CH]
- [A] EP 0101525 A1 19840229 - PASSAVANT WERKE [DE]

Cited by

EP0838553A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB GR IE LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0593914 A1 19940427

DOCDB simple family (application)

EP 93115128 A 19930921