

Title (en)

Rail drainage box with rail grooved rails with a guide rail and a groove

Title (de)

Schienenentwässerungskasten mit Spurrillenschienen mit einer Leitschiene und einer Spurrille

Title (fr)

Caisson de drainage de rail avec rails d'ornièrre de guidage dotés d'un contrerail et d'une ornière de guidage

Publication

**EP 2589703 A2 20130508 (DE)**

Application

**EP 12191362 A 20121106**

Priority

DE 202011051884 U 20111107

Abstract (en)

The box (6) has a body with a drain pipe (18), where a groove bottom (7) of a track groove (3) comprising a section (8) for the drainage box is introduced into a guide rail (4) on a defined fixed length. A box lid (26) approaches to an area of the section and upto a track groove on the drainage box. A forward edge (31) of the box lid directed to the track groove is designed as a track guide of the guide rail in a region of the section. The box lid has a higher wear resistance material, and the box lid and box body are manufactured from inorganic material.

Abstract (de)

Schienenentwässerungskasten für Spurrillenschienen (1) mit einer Leitschiene (4) und einer Spurrille (3), bestehend aus einem Kastenkörper (31) mit einem Rohrabfluss (18), der Befestigung an der Spurrillenschiene (1) dienenden Bauelementen (13) und einem am Kastenkörper (32) lösbar befestigbaren Kastendeckel (26). Um einen vorzeitigen Verschluss eines Entwässerungsschlitzes im Kastenkörper mit Schmutz zu vermeiden, ist in die Leitschiene (4) auf einer definierten, vorher festgelegten Länge (L) ein seitlich angeordneter, den Rillenboden (7) der Spurrille (3) umfassender Ausschnitt (8) für den Entwässerungskasten (6) eingebracht, wobei der Kastendeckel (26) am Entwässerungskasten (6) bis in den Bereich des Ausschnittes (8) der Leitschiene (4) und bis an die Spurrille (3) heranreicht und die zur Spurrille (3) gerichtete Vorderkante (31) des Kastendeckels (26) als Spurführung der Leitschiene (4) im Bereich des Ausschnittes (8) ausgebildet ist (Fig. 1).

IPC 8 full level

**E01B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 21/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8601339 U1 19860904

Cited by

DE102017111298A1; WO2018215033A2; US11891760B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202011051884 U1 20111118**; EP 2589703 A2 20130508; EP 2589703 A3 20140827

DOCDB simple family (application)

**DE 202011051884 U 20111107**; EP 12191362 A 20121106