

Title (en)

Method for producing a water drainage device beside the track of a rail section

Title (de)

Verfahren zum Erstellen einer Entwässerungseinrichtung neben dem Gleis einer Bahnstrecke

Title (fr)

Procédé d'établissement d'un dispositif de drainage à côté du rail d'une voie ferrée

Publication

EP 2213794 A2 20100804 (DE)

Application

EP 10001020 A 20100202

Priority

DE 102009007226 A 20090203

Abstract (en)

The method involves forming a trench (4) in a ground (12), and feeding drainage pipes (24), filling materials (27) and filter fleeces (21) into the trench. A set of operating carriages (2) are movable on a track (1) of a railway line, and an excavation device (6) and a device for feeding the drainage pipes and the filling materials are consecutively arranged in a driving direction. The operating carriages are continuously moved in a forward direction during operation, and the excavation device is arranged at the operating carriages.

Abstract (de)

Zum Erstellen einer Entwässerungseinrichtung neben dem Gleis (1) einer Bahnstrecke wird zunächst aus dem Erdreich (12) ein Graben (4) ausgehoben. Anschließend werden in den ausgehobenen Graben (4) Entwässerungs- oder Drainagerohre (24) sowie Verfüllmaterial (27) sowie ggf. ein Filtervlies (21) eingegeben. Die entsprechenden Einrichtungen sind dabei auf einem oder mehreren Arbeitswagen (2) angeordnet, welche während der Arbeiten kontinuierlich vorwärts bewegt wird.

IPC 8 full level

E01B 2/00 (2006.01); **E02F 3/18** (2006.01); **E02F 5/06** (2006.01); **E02F 5/12** (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 2/00 (2013.01); **E01B 29/00** (2013.01); **E01B 29/32** (2013.01); **E01B 37/00** (2013.01); **E02F 3/181** (2013.01); **E02F 5/06** (2013.01); **E02F 5/12** (2013.01)

Cited by

CN109082949A; FR3006276A1; ES2410779R1; CN114457783A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2213794 A2 20100804; **EP 2213794 A3 20121003**; DE 102009007226 A1 20100812; DE 102009007226 B4 20121122

DOCDB simple family (application)

EP 10001020 A 20100202; DE 102009007226 A 20090203