

Title (en)

METHOD FOR REPAIRING A RAILWAY RAIL BY MEANS OF A REPAIR MOULD

Title (de)

VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER EISENBAHNSCHIENE MITHILFE EINER REPARATURFORM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN RAIL FERROVIAIRE AU MOYEN D'UN MOULE DE RÉPARATION

Publication

EP 3260600 A1 20171227 (FR)

Application

EP 17171995 A 20170519

Priority

FR 1655921 A 20160624

Abstract (fr)

Un procédé de réparation d'un rail de circulation (1) de voie ferrée, ledit rail de circulation (1) s'étendant longitudinalement selon un axe (X) verticalement selon un axe (Z), ledit rail de circulation (1) comportant une partie supérieure (11), adaptée pour être en contact avec une roue d'un véhicule ferroviaire, qui comporte au moins une zone endommagée, le procédé comportant : - une étape de retrait de la zone endommagée de manière à former un évidement (4) dans la partie supérieure (11) du rail de circulation (1), ledit évidement (4) présentant, dans un plan en coupe longitudinal (X, Z), un profil concave (40) comportant successivement une première portion curviligne (41), une portion longitudinale (42) et une deuxième portion curviligne (43). - une étape de mise en place d'un moule autour de l'évidement (4), et - une étape de remplissage du moule avec du métal liquide de manière à combler ledit évidement (4) et ainsi réparer ledit rail de circulation (1).

IPC 8 full level

E01B 31/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 31/18 (2013.01)

Citation (applicant)

GB 802256 A 19581001 - ELEKTRO THERMIT GMBH

Citation (search report)

- [X] FR 2266570 A1 19751031 - BOUTET CAMILLE [FR]
- [XA] EP 2808446 A1 20141203 - SYSTEM7 RAILSUPPORT GMBH [AT]
- [AD] GB 802256 A 19581001 - ELEKTRO THERMIT GMBH

Cited by

CN114050422A; USD955922S; CN114131286A

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)

EP 3260600 A1 20171227; EP 3260600 B1 20190410; DK 3260600 T3 20190722; FR 3053056 A1 20171229; FR 3053056 B1 20190830

DOCDB simple family (application)

EP 17171995 A 20170519; DK 17171995 T 20170519; FR 1655921 A 20160624