

Title (en)

METHOD FOR REPAIRING AN ROLLED-OVER RAIL INSULATION JOINT AND USE OF A MOLDING OF OPEN-POROUS COMPOSITE MATERIAL AS REPAIR INSERT IN THAT PROCESS

Title (de)

VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ÜBERWALZTEN SCHIENENISOLIERSTOSSES UND VERWENDUNG EINES FORMKÖRPERS AUS OFFENPORIGEM VERBUNDSTOFFMATERIAL ALS REPARATUREINLAGE IN DIESEM VERFAHREN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN JOINT D'ISOLATION DE RAIL LAMINÉ ET UTILISATION D'UN MOULE EN MATÉRIAU COMPOSITE À PORES OUVERTS COMME INSERT DE RÉPARATION DANS CE PROCÉDÉ

Publication

EP 4286586 A1 20231206 (DE)

Application

EP 22176226 A 20220530

Priority

EP 22176226 A 20220530

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Reparatur eines überwalzten Schienenisolierstoßes soll eine besonders hochwertige und langlebige Reparatur der Schienenanlage ermöglichen. Dazu werden das überwalzte Schienenmaterial und die darunter befindliche deformierte Isoliereinlage (8) derart ausgeschliffen und/oder herausgetrennt, dass eine hinsichtlich der Breite und Dicke der Isoliereinlage (8) entsprechende und ausreichend für das einzubringende isolierende Material Kräfte aufnehmende Lücke (12) entsteht, in die eine Reparatureinlage (38) eingelegt und anschließend stoff- und/oder formschlüssig mit den in der Lücke (12) verbliebenen Resten der ursprünglichen Isoliereinlage (8) sowie mit den an die Lücke (12) anstoßenden Stirnflächen der Schienenden (4) verbunden wird.

IPC 8 full level

E01B 31/00 (2006.01); **E01B 11/10** (2006.01); **E01B 11/54** (2006.01); **E01B 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 11/54 (2013.01); **E01B 31/00** (2013.01); **E01B 11/10** (2013.01); **E01B 31/18** (2013.01); **E01B 2205/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5503331 A 19960402 - URAMSON JR WILLIAM T [US], et al
- DE 3108339 C2 19860109
- DE 102015016866 A1 20170706 - OPTOCOMM GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDI] DE 102015016866 A1 20170706 - OPTOCOMM GMBH [DE]
- [A] DE 202015003899 U1 20150709 - OPTOCOMM GMBH [DE]
- [A] DE 202017003698 U1 20170728 - OPTOCOMM GMBH [DE]
- [A] GB 2449481 A 20081126 - HENKEL LOCTITE ADHESIVES LTD [GB]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4286586 A1 20231206

DOCDB simple family (application)

EP 22176226 A 20220530