

Title (en)

GAP-FILLING DEVICE WITH BRUSH FOR MAINTENANCE OF RAILWAY ROLLING STOCK

Title (de)

SPALTÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG MIT BÜRSTE ZUR INSTANDHALTUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMBLE-LACUNE À BROSSE POUR LA MAINTENANCE DE MATÉRIEL ROULANT FERROVIAIRE

Publication

EP 4032779 A1 20220727 (FR)

Application

EP 22151649 A 20220114

Priority

FR 2100585 A 20210121

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de comble-lacune pour la maintenance de matériel (50) ferroviaire comprenant un support (12) d'interface configuré pour être relié à une structure (110) de maintenance, et une brosse (14) configurée pour éviter la chute d'objet dans une lacune entre le matériel en maintenance et la structure (110) de maintenance lors d'une opération de maintenance, ladite brosse comprenant une âme (16) configurée pour être fixée au support (12) d'interface, au moins deux rangées (18a, 18b, 18c, 18d, 18e, 18f) de filaments, chaque filament ayant une portion noyée dans l'âme (16) et une portion émergeant de l'âme (16) selon une direction de filament, et au moins une lamelle (22) élastomère comprenant une portion noyée dans l'âme (16) et une portion émergeant de l'âme (16) selon une direction sensiblement parallèle aux directions des filaments, agencée entre au moins deux rangées (18a, 18b, 18c, 18d, 18e, 18f) de filaments.

IPC 8 full level

B61K 13/00 (2006.01); **B66F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 13/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] KR 20030084875 A 20031101 - KRRI [KR]
- [A] EP 2762378 A1 20140806 - REHM GMBH INDUSTRIESYSTEME ANLAGENBAU [DE], et al
- [A] DE 19938478 A1 20010308 - SCHWEMLE GMBH [DE]
- [A] EP 0626339 A1 19941130 - MERO RAUMSTRUKTUR GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1441089 A1 20040728 - CONTELOS ENGINEERING GMBH I G [DE]

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 4032779 A1 20220727; **EP 4032779 B1 20231025**; ES 2966664 T3 20240423; FR 3118935 A1 20220722; FR 3118935 B1 20221223

DOCDB simple family (application)

EP 22151649 A 20220114; ES 22151649 T 20220114; FR 2100585 A 20210121