

Title (en)
DEVICE FOR FIXING AND POSITIONING A RAIL MONITORING ELEMENT AND USE OF SAID DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN UND POSITIONIEREN EINES SCHIENENÜBERWACHUNGSELEMENTS SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION ET DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE SURVEILLANCE DE RAIL AINSI QU'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

Publication
EP 3783151 A1 20210224 (DE)

Application
EP 19192517 A 20190820

Priority
EP 19192517 A 20190820

Abstract (en)
[origin: CA3151993A1] Device (10) for fixing and positioning a rail monitoring element (14) on a rail web (16) of a rail (12) comprising a rail foot (18), the rail web (16), and a rail head (34), having a clamping device via which the device (10) can be fastened to the rail (12), a pressing ram (22) for pressing the rail monitoring element (14) against the rail web (16), and a force element (20), wherein the pressing ram (22) can be pressed against the rail web (16) when the device is in the mounted state by means of force generated by the force element, and a holder (36, 48, 52) for receiving the force element.

Abstract (de)
Vorrichtung (10) zum Fixieren und Positionieren eines Schienenüberwachungselementes (14) an einem Schienensteg (16) einer Schiene (12) mit einem Schienenfuß (18), dem Schienensteg (16) und einem Schienenkopf (34), aufweisend eine Klemmvorrichtung, über die die Vorrichtung (10) an der Schiene (12) befestigbar ist, einen Anpressstempel (22) zum Anpressen des Schienenüberwachungselements (14) gegen den Schienensteg (16), undein Kraftelement (20), wobei der Anpressstempel (22) im montierten Zustand der Vorrichtung mittels vom Kraftelement erzeugter Kraft gegen den Schienensteg (16) anpressbar ist, undeine Halterung (36, 48, 52) zur Aufnahme des Kraftelements.

IPC 8 full level
E01B 29/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E01B 26/00 (2013.01 - US); **E01B 29/24** (2013.01 - KR); **E01B 29/32** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 102015209721 B3 20161027 - THALES DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• DE 102017216811 A1 20190328 - THALES MAN & SERVICES DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• EP 3169138 A1 20170517 - IFF GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2004098974 A1 20041118 - INST MARITIME TECHNOLOGY PROPR [ZA], et al
• [X] DE 202017104882 U1 20181116 - HET ELASTOMERTECHNIK GMBH [DE]
• [XI] EP 0863256 A2 19980909 - SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH [DE]
• [X] DE 2712365 A1 19780928 - PINTSCH BAMAG AG

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 3783151 A1 20210224; EP 3783151 B1 20230222; AU 2020332745 A1 20220310; CA 3151993 A1 20210225; CN 114286775 A 20220405; DK 3783151 T3 20230522; ES 2945166 T3 20230628; FI 3783151 T3 20230522; HR P20230469 T1 20230721; HU E061966 T2 20230928; JP 2022545067 A 20221025; KR 20220047640 A 20220418; PL 3783151 T3 20230925; PT 3783151 T 20230518; RS 64254 B1 20230731; SI 3783151 T1 20230929; US 2022170215 A1 20220602; WO 2021032627 A1 20210225

DOCDB simple family (application)
EP 19192517 A 20190820; AU 2020332745 A 20200814; CA 3151993 A 20200814; CN 202080058588 A 20200814; DK 19192517 T 20190820; EP 2020072881 W 20200814; ES 19192517 T 20190820; FI 19192517 T 20190820; HR P20230469 T 20190820; HU E19192517 A 20190820; JP 2022509644 A 20200814; KR 20227009217 A 20200814; PL 19192517 T 20190820; PT 19192517 T 20190820; RS P20230355 A 20190820; SI 201930538 T 20190820; US 202217651411 A 20220216