

Title (en)
GROOVED RAIL SAFE FOR BICYCLE

Title (de)
FAHRRADSICHERE RILLENSCHIENE

Title (fr)
RAIL À GORGE SÉCURISÉ POUR BICYCLETTES

Publication
EP 4177399 A1 20230510 (DE)

Application
EP 21207126 A 20211109

Priority
EP 21207126 A 20211109

Abstract (en)
[origin: WO2023083732A1] The invention relates to an insertion element (12) for insertion into a groove (2) in a rail (1) for rail-guided vehicles, in particular for insertion in a grooved rail for streetcars, the insertion element (12) comprising a main part (26) and an extension (13) that protrudes from the main part (26) and is designed to be fastened in a recess (15, 17) located in a base (6) of the groove (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einlageelement (12) zum Einlegen in eine Rille (2) einer Schiene (1) für schienengeführte Fahrzeuge, insbesondere zum Einlegen in eine Rillenschiene für Trambahnen, mit einem Grundkörper (26) und einem vom Grundkörper (26) vorstehenden Fortsatz (13), der dazu ausgelegt ist, in einer in einem Rillenboden (6) der Rille (2) vorgesehenen Ausnehmung (15, 17) befestigt zu werden.

IPC 8 full level
E01B 5/04 (2006.01); **E01B 5/10** (2006.01); **E01B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 5/04 (2013.01); **E01B 5/10** (2013.01); **E01B 15/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8707445 U1 19870924
• EP 2298991 A1 20110323 - ANGST UND PFISTER AG [CH]
• WO 2014008890 A2 20140116 - DAETWYLER SEALING TECHNOLOGIES DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] CH 209948 A 19400531 - BASPAG BAUSPEZIALITAETEN A G [CH]
• [X] GB 2546311 A 20170719 - GLYN THOMAS [GB]
• [X] WO 2015010140 A1 20150129 - GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH [AT]

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 4177399 A1 20230510; WO 2023083732 A1 20230519

DOCDB simple family (application)
EP 21207126 A 20211109; EP 2022080935 W 20221107