

Title (en)
Fastening device for a roller rail

Title (de)
Befestigungsvorrichtung für eine Laufschiene

Title (fr)
Dispositif de fixation de rails de roulement

Publication
EP 1132522 A1 20010912 (FR)

Application
EP 00870039 A 20000308

Priority
EP 00870039 A 20000308

Abstract (en)
The device for fixing a running rail (5) onto a support comprises a plate (4) on which the rail rests. There is a first component (1) for fixing the rail base plate pad (10) and a screw (2) and nut (6) assembly. The screw has a body (21) and a head (20). The plate has openings (7) shaped to allow insertion of the screw head preventing the exit of the screw head after rotating the head into a locking position.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un Dispositif de fixation d'un rail (5) de roulement tel qu'un rail de manutention sur un support comprenant au moins un plat ou une platine (4) sur lequel (ou laquelle) repose le rail (5), et au moins deux éléments, un élément primaire (1) destiné à la fixation de la semelle (10) du rail (5) et un élément secondaire correspondant à un ensemble vis (2) - écrou (6), la vis comprenant un corps (21) et une tête de vis (20), caractérisé en ce que le plat ou la platine (4) présente des ouvertures (7) qui sont conformées de manière à permettre l'insertion de la tête de vis (20) dans une première direction ou position dite direction ou position d'introduction (I) tout en empêchant la sortie de la tête vis (20) après un mouvement imposé à ladite tête de vis (20) dans une seconde direction ou position dite direction ou position de blocage (B). La présente invention se rapporte également à un plat ou à une platine et à un capuchon destinés à être utilisés pour la fixation d'un rail sur un support. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 9/34

IPC 8 full level
E01B 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/34 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2500500 A1 19820827 - KLOECKNER WERKE AG [DE]
• [XA] GB 1575654 A 19800924 - KAWASAKI STEEL CO
• [A] GB 2142068 A 19850109 - AE PLC

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1132522 A1 20010912; AU 3715301 A 20010917; CN 1416488 A 20030507; EP 1261773 A1 20021204; WO 0166858 A1 20010913

DOCDB simple family (application)
EP 00870039 A 20000308; AU 3715301 A 20010223; BE 0100028 W 20010223; CN 01806200 A 20010223; EP 01909356 A 20010223