

Title (en)

Support and fastening device of a railroad rail.

Title (de)

Stütz- und Befestigungsvorrichtung einer Eisenbahnschiene.

Title (fr)

Dispositif de support et de fixation d'un rail de chemin de fer.

Publication

EP 0201382 A1 19861112 (FR)

Application

EP 86400772 A 19860410

Priority

FR 8505807 A 19850417

Abstract (en)

This support and fastening device of a railroad rail (18, 30, 41) comprises a tie plate (1, 32, 43, 55, 70) on the central portion (2, 56, 71) on which rests the rail, and lateral portions (5, 6) with which the clips (22, 40, 49) of the rail interact. The tie plate comprises, in each of its lateral portions, a housing (13, 14, 59, 60, 75) receiving the head of a fastening element (15, 24, 35, 46) for the clips and a groove extending under the tie plate in a substantially longitudinal direction thereof, and in which is disposed a removable retention element (17, 25, 36, 48), passing through a hole (16) made in the head of the fastening element. Each lateral portion of the tie plate comprises means for locking and supporting different types of clips.

Abstract (fr)

Ce dispositif de support et de fixation d'un rail de chemin de fer (18,30,41) comprend une selle (1,32,43,55,70) sur la partie centrale (2,56,71) de laquelle repose le rail et des parties latérales (5,6) avec lesquelles coopèrent des moyens d'attache (22,40,49) du rail. La selle comporte dans chacune de ses parties latérales un logement (13,14,59,60,75) recevant la tête d'un organe de fixation (15,24,35,46) des moyens d'attache et une rainure s'étendant sous la selle dans une direction sensiblement longitudinale de celle-ci, et dans laquelle est disposé un organe de retenue amovible (17,25,36,48), traversant un orifice (16) ménagé dans la tête de l'organe de fixation. Chaque partie latérale de la selle comporte des moyens de blocage et d'appui de moyens d'attache de types différents.

IPC 1-7

E01B 9/40; **E01B 9/48**

IPC 8 full level

E01B 9/40 (2006.01); **E01B 9/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 9/40 (2013.01); **E01B 9/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 589188 C 19331204 - ELISE MOESLEIN GEB KNOBLACH
- [Y] DE 253362 C
- [AD] US 1719822 A 19290709 - ANDERSON CHARLES E
- [A] US 1962507 A 19340612 - ROBERT HILL
- [A] AU 541750 B2 19850117 - PANDROL LTD
- [A] DE 313844 C
- [A] US 3576293 A 19710427 - LANDIS ROBERT L, et al

Cited by

EP0341682A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0201382 A1 19861112; FR 2580685 A1 19861024; FR 2580685 B1 19871127

DOCDB simple family (application)

EP 86400772 A 19860410; FR 8505807 A 19850417