

Title (en)

Fastening device for a stock rail to a railway switch

Title (de)

Fixierungsvorrichtung für eine Backenschiene an einer Gleisweiche

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un rail contre-aiguille à un appareil de voie

Publication

EP 2333153 A1 20110615 (FR)

Application

EP 10306252 A 20101115

Priority

FR 0958166 A 20091119

Abstract (en)

The device (7) has a conical thrust bushing (7') inserted into a corresponding conical bore (7'') of a stock rail (5) and welded on an assembly of rails. A switch point and a stock rail assembly block are provided at a middle part of an internal weld (8) at the conical thrust bushing. The conical thrust bushing is leveled on an internal support face (5') of the stock rail against the assembly of rails.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif (7) de fixation d'un rail contre-aiguille à un appareil de voie, tel qu'un bloc de demi-aiguillage composé d'un assemblage de rails et autres profilés. Dispositif caractérisé en ce qu'il consiste en au moins une bague à appui conique (7') insérée à force dans un perçage conique correspondant (7'') du rail contre-aiguille (5) et soudée sur l'assemblage de rails formant le bloc de demi-aiguillage, par l'intermédiaire d'une soudure (8) interne à la bague à appui conique (7). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'infrastructure ferroviaire, en particulier des matériels de voie, notamment de tramway.

IPC 8 full level

E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0065154 A1 20001102 - VAE AG [AT], et al
- DE 552276 C

Citation (search report)

- [X] DE 552276 C
- [A] DE 1049411 B
- [AD] WO 0065154 A1 20001102 - VAE AG [AT], et al

Cited by

CN110184860A; EP3205770B1

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 2333153 A1 20110615; FR 2952655 A1 20110520; FR 2952655 B1 20120113

DOCDB simple family (application)

EP 10306252 A 20101115; FR 0958166 A 20091119