

Title (en)
Befestigungsvorrichtung von Halbweichen-Blöcken oder von Herzstücken auf deren Unterstützung

Title (de)
Fixation device of blocs of semi-switches or frogs on their support

Title (fr)
Ensemble de fixation des blocs de demi-aiguillages ou de coeurs d'appareil de voie sur leur support

Publication
EP 2287401 A2 20110223 (FR)

Application
EP 10305812 A 20100722

Priority
FR 0955422 A 20090731

Abstract (en)
The device (6) has a clamping nut i.e. locknut, supported on a base of a retainer under a recess (2') for accommodating a movable switch (3) or wheel track of a frog, where the device has a shape of a bolt. A screw-shaped threaded shaft of the bolt traverses a corresponding opening of a half-point- or crossing block, and co-operates with the clamping nut. A screw head of the bolt is translatively guided into a longitudinal groove of a profile part that lies in a carrier i.e. concrete sleeper (4).

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un ensemble de fixation des blocs de demi-aiguillages ou de coeurs d'appareils de voie sur leur support, comprenant un tel bloc et un support formé par au moins une traverse en béton (4), avec interposition d'une semelle élastique (5) entre un bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, comportant une empreinte (2'), de réception d'une aiguille mobile, ou une ornière d'un coeur de croisement, et ledit support formé par au moins une traverse en béton (4), et un boulon (7). Ensemble caractérisé en ce que ledit boulon (7) est intégré au bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, la tige filetée (70) de la vis traversant une ouverture correspondante (8) du bloc (2) de demi-aiguillage ou de coeur, sous l'empreinte (2'), de réception de l'aiguille mobile, ou l'ornière d'un coeur de croisement, et coopère, avec un écrou de serrage (71) s'appuyant sur le fond d'un logement correspondant (2''), sous l'empreinte (2'), de réception de l'aiguille mobile, ou l'ornière d'un coeur de croisement, et la tête de vis (72) étant guidée en translation dans une rainure longitudinale correspondante (91) d'un profilé (9) noyé dans le support formé par la traverse en béton (4). 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 7/22 (2006.01); **E01B 9/66** (2006.01); **E01B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/22 (2013.01); **E01B 9/66** (2013.01); **E01B 21/04** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2865225 A1 20050722 - VOSSLOH COGIFER [FR], et al

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2287401 A2 20110223; **EP 2287401 A3 20120801**; **EP 2287401 B1 20141126**; DE 102009048737 A1 20110203; FR 2948697 A1 20110204; FR 2948697 B1 20160401

DOCDB simple family (application)
EP 10305812 A 20100722; DE 102009048737 A 20091008; FR 0955422 A 20090731