

Title (en)
Elastic rail fastener for switches

Title (de)
Befestigungsvorrichtung einer Schiene für eine Eisenbahnweiche

Title (fr)
Dispositif de fixation élastique de rails d'appareils de voie

Publication
EP 1568822 A1 20050831 (FR)

Application
EP 05360010 A 20050225

Priority
FR 0401964 A 20040226

Abstract (en)
The device has an elastic fastener (3) comprising a projection unit (8) provided closer to an end of a branch (5) of the fastener, where the projection unit is presented in form of bump or pin. The projection unit ensures insertion of the elastic fastener till it is longitudinally positioned in a recess (4) of a slide plate (2). The projection unit is plated against an upper edge of the recess in a maximal drive position.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de fixation élastique de rail d'appareils de voie, en particulier d'un rail contre-aiguille fixe 1 d'aiguillages coopérant avec un rail-aiguille mobile pouvant se déplacer transversalement à la voie, ces rails reposant sur un coussinet de glissement 2, le rail contre-aiguille 1 étant maintenu sur le coussinet 2, d'une part, du côté extérieur de la voie par un moyen de fixation et, d'autre part, du côté intérieur de la voie par une attache élastique 3 sensiblement en forme de U. Dispositif caractérisé en ce que l'attache élastique 3 comporte, près de l'extrémité de chaque branche 5 du U la formant, un élément en saillie 8, en forme de bosse ou d'ergot d'une seule pièce avec ladite extrémité. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine des appareils de voie pour réseau ferroviaire. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/22; **E01B 7/02**

IPC 8 full level
E01B 7/02 (2006.01); **E01B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/02 (2013.01); **E01B 7/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 898562 A 19840416 - SCHWIHAG G FUR EISENBAHNOBERBA
- [A] DE 9211526 U1 19940113 - WBG WEICHENWERK BRANDENBURG [DE]
- [A] GB 1386659 A 19750312 - MLLER K MARKMAN MOLL KG

Cited by
CN101914879A; CN102979012A; WO2017125689A1; WO2015001238A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1568822 A1 20050831; **EP 1568822 B1 20070117**; AT E351944 T1 20070215; DE 602005000447 D1 20070308; DE 602005000447 T2 20071108; ES 2279496 T3 20070816; FR 2866906 A1 20050902; FR 2866906 B1 20060428; PL 1568822 T3 20070531; PT 1568822 E 20070330

DOCDB simple family (application)
EP 05360010 A 20050225; AT 05360010 T 20050225; DE 602005000447 T 20050225; ES 05360010 T 20050225; FR 0401964 A 20040226; PL 05360010 T 20050225; PT 05360010 T 20050225