Title (en)

Frog with movable point and its manufacturing process

Title (de)

Herzstück mit beweglicher Spitze und dessen Herstellungsverfahren

Title (fr)

Coeur de croisement à pointe mobile et procédé de fabrication d'un tel coeur de croisement

Publication

EP 1020562 A1 20000719 (FR)

Application

EP 00400064 A 20000112

Priority

FR 9900398 A 19990115

Abstract (en)

The crossing comprises a cradle rocker assembly (11) whose extreme ends correspond to the point heels. Two welded rail sections (111,112) are located at the extremities. A mobile points section (2) is mounted prior to the rocker cradle assembly, each rail section being welded and secured to sleepers (141,151). An Independent claim is included for a method of manufacturing a common railway crossing point.

Abstract (fr)

Le coeur de croisement comporte un ensemble (1) de berceau comprenant un berceau (11) ayant deux extrémités respectivement de pointe et de talon ; deux coupons (12, 13) de rails sont soudés à deux régions (111, 112) de l'extrémité de pointe et deux éléments de talon (14, 15) à deux régions (113, 114) de l'extrémité de talon ; les éléments de talon comportent d'une pièce des platines (141, 151) de base, des entretoises munies d'éclisses, et des butées. Une pointe mobile (2) encastrée entre les éclisses est fixée à elles au moyen de colle et d'organes filetés. Des plaques d'appui et de glissement sont soudées aux platines (141, 151) pour supporter la pointe. L'invention est utilisable dans les appareils de voie de grande longueur à faible angle de croisement, dans des voies en barre longue pour trafic à grande et très grande vitesse. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/14

IPC 8 full level

E01B 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0838552 A1 19980429 - JEZ SISTEMAS FERROVIARIOS S L [ES]
- [YA] US 5042755 A 19910827 - TESTART GERARD [FR]
- [A] FR 2263334 A1 19751003 - PARIS & OUTREAU ACIERIES [FR]
- [A] EP 0143289 A1 19850605 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]
- [A] FR 2700344 A1 19940713 - COGIFER [FR]

Cited by

EP1741830A1; FR2887898A1; CN103821041A; US11499271B2; US7740208B2; WO2009101438A1; US8418970B2; TWI726239B

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 1020562 A1 20000719; FR 2788535 A1 20000721; FR 2788535 B1 20010504

DOCDB simple family (application)

EP 00400064 A 20000112; FR 9900398 A 19990115