

Title (en)

Grooved rail frog and method of production thereof

Title (de)

Rillenschienenherzstück sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen

Title (fr)

Coeur pour rails à ornière et procédé de fabrication dudit coeur

Publication

EP 1138830 A2 20011004 (DE)

Application

EP 01108120 A 20010330

Priority

- DE 10015508 A 20000330
- DE 10015522 A 20000330

Abstract (en)

The device has a tongue crossing point/wheel overrun section (24) with crossing grooves having projecting sides. The tongue crossing section consists of two longitudinal construction profiles (12,14), each corresponding to one half of the crossing nose section. The profiles are connected via welding, adhesive, and/or screw connections. The tongue crossing section has an internal wear-proof insert (52), and the profiles have apertures to accommodate it. The insert is esp. of wear-resistant austenitic manganese steel, or self-hardening and/or tempered steel.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Rillenschienenherzstück (10) umfassend einen Herzstückschnittpunkt mit sich kreuzenden Rillen. Um das Herzstück ohne Schweißen ausbilden zu können und insbesondere den Herzstückschnittpunktbereich (24) verschleißfest zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass das Herzstück aus zwei in Längsrichtung des Herzstücks verlaufenden kraft- und formschlüssig verbundenen untereinander unverschweißten Konstruktionsprofilen (12, 14) besteht, wobei jedes Konstruktionsprofil in seinem Verlauf jeweils einem Verlauf einer Hälfte des Herzstücks in Richtung dessen Längsachse betrachtet entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/12

IPC 8 full level

E01B 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/12 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0533528 B1 19950607 - COGIFER [FR]
- DE 452341 C 19271109 - VOEGELE AG J
- DE 8105454 U1 19820715

Cited by

EP1657361A3; DE10311113A1; CN109594432A; CN112064426A; EP2520711A3; US7309050B2; WO2004081286A1; WO2024120219A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1138830 A2 20011004; EP 1138830 A3 20030423; EP 1138830 B1 20050504; AT E294897 T1 20050515; DE 50106067 D1 20050609; DK 1138830 T3 20050829; HK 1042733 A1 20020823; HK 1042733 B 20060310

DOCDB simple family (application)

EP 01108120 A 20010330; AT 01108120 T 20010330; DE 50106067 T 20010330; DK 01108120 T 20010330; HK 02102531 A 20020404