

Title (en)
Railway frog.

Title (de)
Herzstück.

Title (fr)
Coeur de voie.

Publication
EP 0298950 A1 19890111 (DE)

Application
EP 88890172 A 19880701

Priority
AT 172887 A 19870708

Abstract (en)
In a railway frog having a frog point (1) and wing rails (4, 5), which are connected to the frog point, the wing rails (4, 5) are welded with the frog point (1) using filling pieces (6), the filling pieces (6) in the welding position having a smaller height than the web of the wing rails (4, 5). As a result, a favourable, in particular interference-free, vibration behaviour of the vibrating masses of the frog and of the wing rails can be achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Herzstück mit einer Herzspitze (1) und Flügelschienen (4, 5), welche mit der Herzspitze verbunden sind, sind die Flügelschienen (4, 5) unter Verwendung von Futterstücken (6) mit der Herzspitze (1) verschweißt, wobei die Futterstücke (6) in der Schweißlage eine geringere Höhe aufweisen als der Steg der Flügelschienen (4, 5). Dadurch wird ein günstiges, insbesondere störungsfreies Schwingungsverhalten der schwingenden Massen des Herzstückes und der Flügelschienen erzielbar.

IPC 1-7
E01B 7/12

IPC 8 full level
E01B 7/10 (2006.01); **E01B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1855969 A 19320426 - PARRY JONES HARRY, et al
- [X] DE 2059640 B1 19720525 - KRUPP AG HUETTENWERKE
- [A] FR 670932 A 19291206

Cited by
DE102008023038B3; EP0587517A1; FR2695662A1; US5366184A; WO2009135560A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0298950 A1 19890111; AT 388763 B 19890825; AT A172887 A 19890115; BG 49506 A3 19911115; CN 1011717 B 19910220; CN 1030456 A 19890118; CS 268850 B2 19900411; CS 490188 A2 19890814; DD 285390 A5 19901212; DK 379488 A 19890109; DK 379488 D0 19880707; FI 883258 A0 19880707; FI 883258 A 19890109; HU 205400 B 19920428; HU T52574 A 19900728; IN 168236 B 19910223; JP S6490301 A 19890406; NO 883050 D0 19880707; NO 883050 L 19890109; PL 273588 A1 19890320; PT 87917 A 19890630; SU 1729297 A3 19920423; TN SN88071 A1 19900710; YU 131988 A 19910630; YU 47826 B 19960109

DOCDB simple family (application)
EP 88890172 A 19880701; AT 172887 A 19870708; BG 8480488 A 19880707; CN 88104270 A 19880707; CS 490188 A 19880706; DD 31767588 A 19880707; DK 379488 A 19880707; FI 883258 A 19880707; HU 361188 A 19880708; IN 550CA1988 A 19880704; JP 16998188 A 19880707; NO 883050 A 19880707; PL 27358888 A 19880707; PT 8791788 A 19880705; SU 4356132 A 19880707; TN SN88071 A 19880707; YU 131988 A 19880706