

Title (en)

Railway vehicle with a rail-milling device

Title (de)

Schienenfahrzeug mit einer Vorrichtung zum Fräsen der befahrenen Schienen

Title (fr)

Véhicule ferroviaire muni d'un dispositif de fraisage des rails

Publication

EP 0952255 A1 19991027 (DE)

Application

EP 99107163 A 19990413

Priority

AT 65898 A 19980420

Abstract (en)

The milling blade head (4) is accommodated in a housing (7) held in an adjustment device arranged in the undercarriage frame (13) of the rail vehicle (3) and on which the rail head (6) to be machined is supportable. The housing accommodating the milling blade head penetrates the undercarriage frame with its rail support in a recess. The axis of the milling blade head runs above the undercarriage frame.

Abstract (de)

Es wird ein Schienenfahrzeug (3) mit einer Vorrichtung zum Fräsen der befahrenen Schienen (1) beschrieben, das aus wenigstens einem an seinem Umfang mit auswechselbaren Fräsmessern (5) bestückten Fräsmesserkopf (4) und einem den Fräsmesserkopf (4) aufnehmenden Gehäuse (7) besteht, das in einer am Fahrgestellrahmen (13) des Schienenfahrzeuges (3) angeordneten Verstelleinrichtung gehalten und auf dem zu bearbeitenden Schienenkopf (6) abstützbar ist. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß das Gehäuse (7) zur Aufnahme des Fräsmesserkopfes (4) den Fahrgestellrahmen (13) mit seiner Schienenabstützung in einer Aussparung (22) durchsetzt und daß die Achse des Fräsmesserkopfes (4) oberhalb des Fahrgestellrahmens (13) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 31/13

IPC 8 full level

E01B 31/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 31/13 (2013.01)

Citation (applicant)

AT 388002 B 19890425 - LINSINGER ERNST & CO GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] WO 9117310 A1 19911114 - ROTRAFER S R L [IT]
- [A] CH 672338 A5 19891115 - SPENO INTERNATIONAL
- [A] GB 2110966 A 19830629 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [PA] EP 0843043 A1 19980520 - MECNO S R L [IT]

Cited by

US2016333531A1; AT513367A1; AT513367B1; DE102010012660A1; WO2013086547A1; DE202007001647U1; US10094072B2; DE202007004338U1; DE202024102080U1; WO2014040095A3; US9822492B2; WO2022135832A1; DE202007001646U1; WO2014040095A2; DE202007001582U1; WO2022135814A2; WO2022135975A1; DE202007001580U1; EP2177664A1; US9528225B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FI FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0952255 A1 19991027; EP 0952255 B1 20040915; AT E276404 T1 20041015; DE 59910484 D1 20041021; DK 0952255 T3 20050110

DOCDB simple family (application)

EP 99107163 A 19990413; AT 99107163 T 19990413; DE 59910484 T 19990413; DK 99107163 T 19990413