

Title (en)

Machine for distributing and profiling a railroad ballast

Title (de)

Arbeitsgerät zum Verteilen und Profilieren von Schotter eines Gleissbettes

Title (fr)

Engin de répartition et de profilage du ballast d'une voie ferrée

Publication

**EP 1013828 A1 20000628 (DE)**

Application

**EP 99121984 A 19991110**

Priority

DE 29822824 U 19981222

Abstract (en)

The vehicle is fitted with standard wheels for road travel and retractable tracked rollers to allow it to be moved along railway tracks. The vehicle (MF) has wheels (11) fitted with standard tyres for road travel and also with a retractable mechanism containing tracked rollers (12) to enable it to travel along railway tracks. A plough (FP, SP, ZP) adjusted by hydraulic pistons (HK1-HK3, HK12) is used to level or shape the ballast. The plough comprises a wedge-shaped adjustable front plough (FP) mounted on the front of the vehicle and assembled from individual segments (20,22,24), side ploughs (SP) on either length side of the vehicle, which are height and width adjustable and tiltable, and an intermediate plough (ZP) between the two wheel axles, which can be lowered into the bed of ballast between the rails in the track in order to bank up the ballast there.

Abstract (de)

Arbeitsgerät zum Verteilen und Profilieren von Schotter eines Gleisbettes bestehend aus einem Mehrwegefahrzeug mit luftbereiften Rädern für die Straßenfahrt und mit einer absenkbaren, mit Spurrollen versehenen Schienenführungseinrichtung (SF) für die Schienenfahrt daran angelenkte und einstellbare, dem zu erstellenden Streckenprofil des Gleisbettes anpassbare, hydraulische Schotterpflüge, welche einen an der Frontseite des Mehrwegefahrzeuges angeordneten, aus Einzelsegmenten bestehenden, als Keilpflug betreibbaren Frontpflug (FP), je einen jeweils den Längsseiten des Mehrwegefahrzeuges zugeordneten höhen-, breiten- sowie neigungsverstellbare seitlichen Schotterpflug (SP), sowie einem zwischen die Schienen des Gleisbettes absenkbaren Zwischenachspflug (ZP) zur Formung der Böschungswinkel des Gleisbettes umfassen.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 27/02**

IPC 8 full level

**E01B 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 27/02** (2013.01); **E01B 2203/083** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9101580 U1 19910502
- DE 9313027 U1 19931021 - SOEDER ALFRED [DE]

Citation (search report)

- [A] US 3605297 A 19710920 - KERSHAW JOHN KNOX
- [A] US 4706395 A 19871117 - CICIN-SAIN IVO [CH]
- [A] FR 2745017 A1 19970822 - GEISMAR ANCIEN ETS L [FR]

Cited by

CN108677628A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29822824 U1 19990225**; EP 1013828 A1 20000628

DOCDB simple family (application)

**DE 29822824 U 19981222**; EP 99121984 A 19991110