

Title (en)

Railway ballast cleaning machine

Title (de)

Reinigungsmaschine zur Reinigung der Schotterbettung eines Gleises

Title (fr)

Machine pour nettoyer le ballast d' une voie ferrée

Publication

EP 1253246 A2 20021030 (DE)

Application

EP 02450070 A 20020326

Priority

AT 3312001 U 20010426

Abstract (en)

The bogie-mounted machine for cleaning railway track ballast (2) has two adjustable chain excavators (7, 8), as described in US4614238. These remove ballast from the track bed and feed it to a sieve (23), from which it is fed back to the track. The position of the end bogie (4) with respect to the frame can be adjusted. Each excavator has its own operator's cabin (11). The machine has at least two rail lifts ((14) and the sieve is mounted on a separate wagon (24).

Abstract (de)

Eine besonders leistungsfähige Reinigungsmaschine (1) zur Reinigung einer Schotterbettung (2) eines Gleises (3) besteht aus einem auf Schienenfahrwerken (4) am Gleis (3) verfahrbaren Maschinenrahmen (5) und zwei in Maschinenlängsrichtung hintereinander zwischen den Schienenfahrwerken (4) angeordneten Räumketten (7,8) zur Aufnahme von Schotter (10). Ein endseitiges Schienenfahrwerk (4) ist in Maschinenlängsrichtung relativ zum Maschinenrahmen (5) verschiebbar ausgebildet, und jeder Räumkette (7,8) ist eine eigene Arbeitskabine (11) zugeordnet. Zur Gleisanhebung sind wenigstens zwei Gleishebeeinrichtungen (14) vorgesehen, die Siebanlage (23) befindet sich auf einem eigenen, an den Maschinenrahmen (5) angelenkten Siebwagen (24). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/00; **E01B 27/10**

IPC 8 full level

E01H 8/00 (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/105 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4343148 A1 19941013 - MECHANIZACE TRATOVEHO HOSPOD A [CZ]
- FR 1029167 A 19530601 - COMABI CONST MAT BATIMENT
- DD 240043 A1 19861015 - DEUTSCHE REICHSBAHN [DD]
- FR 714645 A 19311117
- EP 0629744 A2 19941221 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- US 4614238 A 19860930 - THEURER JOSEF [AT], et al

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 1253246 A2 20021030; **EP 1253246 A3 20030924**; AT 4464 U2 20010725; AT 4464 U3 20020325; CN 1184380 C 20050112; CN 1382870 A 20021204; JP 2002327416 A 20021115; PL 353603 A1 20021104; PL 62771 Y1 20061229; RU 2002110821 A 20040210; US 2002157839 A1 20021031; US 6637133 B2 20031028

DOCDB simple family (application)

EP 02450070 A 20020326; AT 3312001 U 20010426; CN 02118477 A 20020426; JP 2002114637 A 20020417; PL 11548602 U 20020424; PL 35360302 A 20020424; RU 2002110821 A 20020424; US 10768402 A 20020327