

Title (en)

Ballast cleaning machine with cribbing means.

Title (de)

Gleis-Schotterbett-Reinigungsmaschine mit Siebanlage.

Title (fr)

Machine à nettoyer le ballast avec appareil de criblage.

Publication

**EP 0240648 A1 19871014 (DE)**

Application

**EP 86890087 A 19860402**

Priority

EP 86890087 A 19860402

Abstract (en)

[origin: DE3660874D1] The machine (1) picks up, cleans and returns ballast of a railway bed. It has an extraction and conveyor chain on the chassis (2) delivering via a conveyor belt (22) to a screening mechanism (21) with two sieves (19,20) in tandem in the longitudinal direction of the machine. Each sieve has its own vibrator drive, a conveyor belt form a common ballast discharge point (23) and two separate inlet points (24,25). They are mounted on the chassis inclined towards each other in a V-shape, when seen in the side elevation.

Abstract (de)

Schotterbett-Reinigungsmaschine (1) zur Aufnahme, Reinigung und zum Wiedereinbringen von Bettungsschotter, mit einer auf einem Maschinenrahmen (2) angeordneten Förder- bzw. Räumkette (16) und einer von dieser über ein Transport-Förderband (22) beschickbaren Siebanlage (21) mit zwei in Maschinenlängsrichtung hintereinander angeordneten, zur Horizontalebene geneigten und jeweils einen eigenen Vibrationsantrieb aufweisenden Siebeinheiten (19,20), sowie mit einer Förderband-Anordnung (27) für die Wiedereinbringung des gereinigten Schotters und einem Abraum-Förderband (37). Die beiden über dem Transport-Förderband (22) beschickbaren Siebeinheiten (19,20) der Siebanlage (21) sind unter Bildung einer gemeinsamen Schotter-Auswurfstelle (23) und zwei voneinander getrennten Schotter-Einwurfstellen (24,25) - am Maschinenrahmen (2) quer zur Maschinenlängsrichtung gesehen V-förmig zueinander geneigt angeordnet.

IPC 1-7

**E01B 27/10**

IPC 8 full level

**E01B 27/06** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01B 27/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 3424687 A1 19850704 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [Y] DE 3324926 A1 19850117 - BEZNER MASCHF [DE]
- [A] NL 8400232 A 19840903 - ICOPOWER BV
- [A] FR 2198442 A5 19740329 - CONCASSAGE STE YONNAISE [FR]
- [AD] FR 2413501 A1 19790727 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [AD] CH 651870 A5 19851015 - CANRON INC CRISSIER

Cited by

GB2362977A; GB2315144A; ITGE20120055A1; EP0426004A1; US7892611B2; WO2013179114A3; FR3097570A1; FR3097571A1; WO2020254520A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0240648 A1 19871014; EP 0240648 B1 19881005**; AT E37732 T1 19881015; AU 583689 B2 19890504; AU 6638986 A 19871008; CA 1287268 C 19910806; CN 1005201 B 19890920; CN 87100340 A 19871014; CS 229687 A2 19891013; CS 270221 B2 19900613; DD 256156 A5 19880427; DE 3660874 D1 19881110; ES 2003974 A6 19881201; HU 198307 B 19890928; HU T47984 A 19890428; JP 2592819 B2 19970319; JP S62233303 A 19871013; PL 154222 B1 19910731; PL 263128 A1 19880526; SU 1512491 A3 19890930; US 4813488 A 19890321

DOCDB simple family (application)

**EP 86890087 A 19860402**; AT 86890087 T 19860402; AU 6638986 A 19861210; CA 529892 A 19870217; CN 87100340 A 19870119; CS 229687 A 19870401; DD 30126287 A 19870330; DE 3660874 T 19860402; ES 8603367 A 19861211; HU 74687 A 19870226; JP 1214487 A 19870121; PL 26312886 A 19861219; SU 4202141 A 19870313; US 1371087 A 19870212