

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 1253247 A2 20021030 (DE)

Application
EP 02450071 A 20020326

Priority
AT 3302001 U 20010426

Abstract (en)
The bogie-mounted machine for cleaning railway track ballast (2) has two adjustable chain excavators (7, 8). Each of these removes ballast from the track bed and feeds it to its own conveyor (20, 25) and into its own sieve (e.g. 23), from which it is fed back to the track.

Abstract (de)
Eine Reinigungsmaschine (1) zur Schotterreinigung besteht aus einem Maschinenrahmen (5) und zwei in Maschinenlängsrichtung hintereinander zwischen den Schienenfahrwerken (4) angeordneten Räumketten (7,8) zur Aufnahme von Schotter (10). Zwischen der vorderen, ersten Räumkette (7) und einer vorderen, ersten Siebanlage (23) ist eine erste Fördereinrichtung (20) vorgesehen. Der durch die zweite Räumkette (8) aufgenommene Schotter wird über eine zweite Fördereinrichtung (25) einer am hinteren Maschinenende angeordneten zweiten Siebanlage (30) zur Reinigung zugeführt. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/00; **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 27/105 (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]

Cited by
FR3048985A1; EP1939355A1; CN110952390A; US10597827B2; WO2017158500A1

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 1253247 A2 20021030; **EP 1253247 A3 20031015**; **EP 1253247 B1 20050209**; AT 4463 U2 20010725; AT 4463 U3 20020325; AT E288968 T1 20050215; CN 1180166 C 20041215; CN 1382869 A 20021204; DE 50202194 D1 20050317; DK 1253247 T3 20050502; JP 2002348804 A 20021204; JP 4077652 B2 20080416; PL 201197 B1 20090331; PL 353604 A1 20021104; RU 2002110756 A 20040210; US 2002157840 A1 20021031; US 6672398 B2 20040106

DOCDB simple family (application)
EP 02450071 A 20020326; AT 02450071 T 20020326; AT 3302001 U 20010426; CN 02118337 A 20020425; DE 50202194 T 20020326; DK 02450071 T 20020326; JP 2002114638 A 20020417; PL 35360402 A 20020424; RU 2002110756 A 20020424; US 10829102 A 20020327