

Title (en)

Travelling machine for removing ballast from rail tracks.

Title (de)

Fahrbare Vorrichtung zum Herausnehmen des Bettungschotters von Eisenbahnen.

Title (fr)

Machine roulante pour excaver le ballast des voies ferrées.

Publication

EP 0152643 A1 19850828 (FR)

Application

EP 84201689 A 19841121

Priority

CH 3784 A 19840105

Abstract (en)

The machine, in particular a ballast scarifier and screening machine, is equipped with a main removal chain (6) whose lower side (6a) passes below the track, and at least one auxiliary removal device (12, 12'), arranged on one side of the frame (3) of the machine in front of the main removal chain (6), for collecting ballast at the sites of switches. This machine advances along a service track provisionally replacing the switch. The device is arranged so as to convey the material to be excavated which is situated outside the range of the main removal chain (6) into the radius of action of the latter; the position of this auxiliary removal device (12, 12'), which may be an removal chain or a mechanical shovel, can be regulated to adjust its radius of action. <IMAGE>

Abstract (fr)

La machine, en particulier une dégarnisseuse-cribleuse, est munie d'une chaîne d'excavation principale (6) dont le brin inférieur (6a) passe en dessous de la voie, et d'au moins un dispositif d'excavation auxiliaire (12, 12') disposé sur un côté du châssis (3) de la machine devant la chaîne d'excavation principale (6) pour ramasser le ballast aux emplacements des appareils de voie. Cette machine s'avance sur une voie de service remplaçant provisoirement l'appareil de voie. Le dispositif est disposé pour transporter le matériel à excaver se trouvant en dehors de la portée de la chaîne d'excavation principale (6) dans le rayon d'action de celle-ci; la position de ce dispositif d'excavation auxiliaire (12, 12') qui peut être une chaîne d'excavation ou une pelle mécanique est réglable pour ajuster son rayon d'action.

IPC 1-7

E01B 27/10

IPC 8 full level

E01B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2330804 A1 19770603 - KNAPE FRITZ [DE]
- [A] FR 1242520 A 19600930
- [A] FR 2141681 A1 19730126 - MATISA MATERIEL IND SA
- [A] FR 2470189 A1 19810529 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] US 3380180 A 19680430 - SPENO MARTIN J

Cited by

EA024913B1; EP1475478A1; CH696884A5; CN108495965A; EA036751B1; US9157194B2; US6516984B1; US11718963B2; US6729513B2; WO2012069127A1; WO2009132745A1; US10753048B2; WO2017129345A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0152643 A1 19850828; CH 655333 A5 19860415; DD 228317 A5 19851009; ES 539242 A0 19851101; ES 8608084 A1 19851101

DOCDB simple family (application)

EP 84201689 A 19841121; CH 3784 A 19840105; DD 27240685 A 19850103; ES 539242 A 19841229