

Title (en)
Ballast dampening machine for railways.

Title (de)
Gleisstopfmaschine.

Title (fr)
Machine à bourrer les voies ferrées.

Publication
EP 0665331 A1 19950802 (DE)

Application
EP 94890213 A 19941216

Priority
AT 14094 A 19940126

Abstract (en)
The sweeping brush (22) is located in front of the ballast plough (21) relative to the working direction. The plough is positioned in the area of a part (24) of the second machine frame (4), which is at a distance to the joint connection (5). The top of the other frame part (25) closer to the joint, carries a driver's cabin (26) with a central control unit (27) for drives (20) for ballast plough and sweeping brush. The second machine frame is trailer-shaped, with a single bogie (19). The joint connection is formed as a releasable coupling.

Abstract (de)
Eine Gleisbaumaschine (1) zum Unterstopfen und Einschottern eines Gleises (2), ist mit einem ersten und einem zweiten, durch eine Gelenkverbindung (5) gelenkig miteinander verbundenen und durch Schienenfahrwerke (6,19) am Gleis verfahrbaren Maschinenrahmen (3,4) ausgestattet. Dem ersten Maschinenrahmen (3) ist ein durch Antriebe (9) höhenverstellbares Stopfaggregat (7) sowie ein diesem bezüglich einer Arbeitsrichtung zum Unterstopfen vorgeordnetes Gleishebe- und Richtaggregat (8) zugeordnet, während dem zweiten Maschinenrahmen (4) ein Schotterpflug (21) zum Einschottern des Gleises sowie eine Kehrbürste (22) zugeordnet sind. Die Kehrbürste (22) ist bezüglich der genannten Arbeitsrichtung vor dem Schotterpflug (21) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/17

IPC 8 full level
E01B 27/00 (2006.01); **E01B 27/16** (2006.01); **E01B 27/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 27/17 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0397956 A1 19901122 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] EP 0436757 A1 19910717 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] FR 2620147 A1 19890310 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0665331 A1 19950802; EP 0665331 B1 19961030; AT E144807 T1 19961115; AU 1140695 A 19950803; AU 686281 B2 19980205; CA 2141098 A1 19950727; CA 2141098 C 20041116; CN 1100919 C 20030205; CN 1111701 A 19951115; CZ 280488 B6 19960117; CZ 334294 A3 19950816; DE 59400948 D1 19961205; ES 2094633 T3 19970116; JP 3701996 B2 20051005; JP H07216804 A 19950815; RU 2070950 C1 19961227; RU 95101062 A 19960427; US 5477787 A 19951226

DOCDB simple family (application)
EP 94890213 A 19941216; AT 94890213 T 19941216; AU 1140695 A 19950125; CA 2141098 A 19950125; CN 95101461 A 19950125; CZ 334294 A 19941230; DE 59400948 T 19941216; ES 94890213 T 19941216; JP 256495 A 19950111; RU 95101062 A 19950125; US 37103095 A 19950110