

Title (en)

Machine for continuous laying of new railway sleepers

Title (de)

Maschine zum kontinuierlichen Verlegen von neuen Schwellen

Title (fr)

Machine de pose en continu de traverses

Publication

EP 1022387 A1 20000726 (DE)

Application

EP 99890382 A 19991213

Priority

AT 9299 A 19990125

Abstract (en)

The machine for the continuous laying of new railway track sleepers has a wheeled frame and a sleeper feed (11) to carry the new sleepers along the machine line to a sleeper laying unit (10). The units to grips and secure the sleepers are operated by drives (29,31). The sleeper laying unit (10) has a longitudinal sliding movement, in relation to the machine frame, shifted by a drive (25) to give a cyclic longitudinal setting so that the sleepers are laid at precise intervals. The sleeper laying unit (10) has a support (22) to rest on the laid ballast of the permanent way, as the sleepers are laid and fixed in position.

Abstract (de)

Eine Maschine zum kontinuierlichen Verlegen von neuen Schwellen eines Gleises besteht aus einem verfahrbaren Maschinenrahmen sowie einer Schwellenfördereinheit (11) zum Transport der neuen Schwellen in Maschinenlängsrichtung zu einer Schwellenverlegevorrichtung (10). Dieser sind durch Antriebe (29,31) zum Erfassen der zu verlegenden Schwelle bewegbare Schwellenfixierelemente zugeordnet. Die Schwellenverlegevorrichtung (10) ist in Maschinenlängsrichtung relativ zum Maschinenrahmen verschiebbar gelagert und mit einem Längsverschiebeantrieb (25) für eine zyklische Längsverstellung verbunden, wodurch die Schwellen in einem exakten Schwellenabstand verlegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 29/06

IPC 8 full level

E01B 29/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/06 (2013.01); **E01B 2203/17** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5357867 A 19941025 - THEURER JOSEF [AT], et al
- GB 422578 A 19350115 - LEIF ASGER FISCHER
- AT 331288 B 19760810 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)

- [XA] DE 1225683 B 19660929 - ELEKTROMOTOREN WERKE KARL KAIS
- [A] GB 2023207 A 19791228 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [DA] US 5357867 A 19941025 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [AD] AT 331288 B 19760810 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by

AT5707U3; CN117661385A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1022387 A1 20000726; EP 1022387 B1 20060809; AT E335881 T1 20060915; CZ 2000100 A3 20000816; CZ 292116 B6 20030813; DE 59913760 D1 20060921; DK 1022387 T3 20061211; ES 2270573 T3 20070401; PL 196391 B1 20071231; PL 337910 A1 20000731

DOCDB simple family (application)

EP 99890382 A 19991213; AT 99890382 T 19991213; CZ 2000100 A 20000112; DE 59913760 T 19991213; DK 99890382 T 19991213; ES 99890382 T 19991213; PL 33791000 A 20000117