

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A TAMPING MACHINE AND TAMPING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STOPFMASCHINE UND STOPFMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE BOURRAGE ET MACHINE DE BOURRAGE

Publication

**EP 4242375 A1 20230913 (DE)**

Application

**EP 23156452 A 20230214**

Priority

AT 501432022 A 20220308

Abstract (de)

Verfahren zum Stopfen eines Gleises (4), das einen in einem Schotterbett (8) gelagerten Gleisrost (7) aus Schwellen (5) und darauf befestigten Schienen (6) aufweist, wobei das Gleis (4) mit einer ein Hebe-/Richtaggregat (9) und ein Stopfaggregat (10) umfassenden Stopfmaschine (1) befahren wird, wobei während eines Stopfzyklus der Gleisrost (7) mittels des Hebe-/Richtaggregats (9) in eine Soll-Lage gehoben wird und wobei zumindest eine Schwelle (5) mittels des Stopfaggregats (10) unterstopft wird. Dabei werden mit Vibration beaufschlagte Stopfpickel (21) des Stopfaggregats (10) vor dem Heben des Gleisrostes (7) in das Schotterbett (8) abgesenkt, wobei die Stopfpickel (21) bei gehobenem Gleisrost (7) zueinander beigestellt werden. Auf diese Weise wird eine effiziente Energieversorgung der Aggregate (9, 10) ermöglicht.

IPC 8 full level

**E01B 27/17** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

**E01B 27/17** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- EP 1817463 A1 20070815 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- AT 500972 B1 20060515 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- AT 517999 A1 20170615 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] EP 1817463 B1 20080903 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [AD] AT 500972 B1 20060515 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4242375 A1 20230913; EP 4242375 B1 20240911**; AT 525428 A4 20230415; AT 525428 B1 20230415

DOCDB simple family (application)

**EP 23156452 A 20230214**; AT 501432022 A 20220308