

Title (en)

METHOD AND TAMPING UNIT FOR TAMPING A TRACK

Title (de)

VERFAHREN UND STOPFAGGREGAT ZUM STOPFEN EINES GLEISES

Title (fr)

PROCÉDÉ ET UNITÉ DE BOURRAGE POUR LE BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE

Publication

EP 3653789 A1 20200520 (DE)

Application

EP 19203198 A 20191015

Priority

AT 3462018 A 20181115

Abstract (de)

Verfahren zum Verdichten von Schotter (8) in einer Gleisbettung mittels eines mehrere Stopfwerkzeuge (6) umfassenden Stopfaggregats (1), wobei im Bereich einer Schiene (3) vier vibrierende Stopfwerkzeugenden (16) zu beiden Seiten der Schiene (3) und zu beiden Seiten einer Schwelle (9) in den Schotter (8) eingetaucht werden und wobei die vier Stopfwerkzeugenden (16) mittels Bewegungsantriebe (14, 18, 22, 29) annähernd in Richtung eines Kreuzungspunktes Schiene/Schwelle (25) aufeinander zu bewegt werden. Dabei werden an den Stopfwerkzeugenden (16) angeordnete Pickelplatten (23) während eines Stopfvorgangs zumindest teilweise in einen Bereich (27) unterhalb der Schiene (3) bewegt.

IPC 8 full level

E01B 27/12 (2006.01); **E01B 27/13** (2006.01); **E01B 27/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E01B 27/12 (2013.01 - AT EP); **E01B 27/13** (2013.01 - AT EP); **E01B 27/16** (2013.01 - AT EP); **E01B 2203/12** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)

- AT 343168 B 19780510 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- AT 516547 A4 20160615 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
- DE 2516166 A1 19761028 - SIEKE HELMUT

Citation (search report)

- [XAY] AT 315891 B 19740610 - JACKSON VIBRATORS [US]
- [XAY] DE 2039784 A1 19710311 - JACKSON VIBRATORS
- [XA] AT 199216 B 19580825 - MANNESMANN MEER AG [DE], et al
- [YDA] AT 343168 B 19780510 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [YA] US 4134342 A 19790116 - SAKAI TETSUO, et al
- [A] JP 2003096702 A 20030403 - KOMATSU MFG CO LTD

Cited by

CN112160198A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3653789 A1 20200520; AT 16891 U1 20201115

DOCDB simple family (application)

EP 19203198 A 20191015; AT 80532019 U 20181115