

Title (en)

TAMPING MACHINE FOR TAMPING TRACK SLEEPERS

Title (de)

STOPFMASCHINE ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES

Title (fr)

MACHINE DE BOURRAGE PERMETTANT DE BOURRER LES TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE

Publication

EP 4008838 A1 20220608 (DE)

Application

EP 21212146 A 20211203

Priority

AT 510602020 A 20201204

Abstract (de)

Es wird eine Stopfmaschine (A, B) zum Unterstopfen von Schwellen (2) eines Gleises (1) beschrieben, mit auf Schienenfahrwerken (6) verfahrbaren, in Maschinenlängsrichtung hintereinander angeordneten und aneinander gekoppelten Arbeitsmaschinenteilen, einem Versorgungsteil (A) mit einem Maschinenrahmen (23) und einem Arbeitsteil (B) mit einem, zumindest ein höhenverstellbares Stopfaggregat (10), sowie ein Gleishebe-Richt-Aggregat (12) aufweisenden Maschinenrahmen (20). Um verbesserte Stopfverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass sowohl der Versorgungsteil (A) als auch der Arbeitsteil (B) selbstfahrend sind, wobei der Versorgungsteil (A) im Stopfbetrieb kontinuierlich und der Arbeitsteil (B) diskontinuierlich verfahrbar ist und wobei der Arbeitsteil (B) mit dem Versorgungsteil (A) zur Unterstützung des diskontinuierlichen Fährantriebes des Arbeitsteils (B) über mindestens einen hydraulischen Antriebs-/Bremszylinder (7, 24) verbunden ist, der mit einem Positionsgeber zur Erkennung der jeweiligen Kolbenlage im Zylinder ausgestattet ist.

IPC 8 full level

E01B 27/17 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E01B 27/12 (2013.01 - AT); **E01B 27/13** (2013.01 - AT); **E01B 27/16** (2013.01 - AT); **E01B 27/17** (2013.01 - AT EP);
E01B 2203/122 (2013.01 - AT)

Citation (applicant)

- DE 2818405 A1 19790222 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- US 6705232 B2 20040316 - THEURER JOSEF [AT], et al
- AT 401943 B 19961227 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- DE 3409849 A1 19850411 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- EP 1387003 B1 20060315 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)

- [XYI] AT 378387 B 19850725 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [XDYI] DE 3409849 A1 19850411 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [YD] DE 2818405 A1 19790222 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ

Cited by

CN117552274A

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 4008838 A1 20220608; EP 4008838 B1 20231011; EP 4008838 C0 20231011; AT 524504 A1 20220615

DOCDB simple family (application)

EP 21212146 A 20211203; AT 510602020 A 20201204