

Title (en)
TAMPING MACHINE FOR THE COMPACTION OF RAILWAY BALLAST

Title (de)
STOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES

Title (fr)
MACHINE DE BOURRAGE DESTINÉE À COMPRIMER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE

Publication
EP 3009564 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15189328 A 20151012

Priority
AT 507332014 A 20141014

Abstract (de)
Es wird eine Stopfmaschine (2) zum Verdichten der Schotterbettung eines Gleises (13), mit Stopfaggregaten (11) zum Unterstopfen des Gleises (13), mit einer zwischen Laufwerken (12), in Arbeitsrichtung (6) vorzugsweise vor den Stopfaggregaten (11), angeordneten Hauptheberichteinrichtung (4) zum Nivellieren und Richten des Gleises (13) und mit einer Zusatzheberichteinrichtung (3) zum Nivellieren und Richten eines vom Gleis (13) abzweigenden Gleises (31) im Bereich einer Weiche vorgeschlagen. Um verbesserte Gleislageergebnisse zu erzielen, wird vorgeschlagen, dass die Zusatzheberichteinrichtung (3) einen teleskopierbaren Tragarm (10, 20) umfasst, der einerseits eine Schienenaufnahme, insbesondere mit Führungsrolle (21) und Rollzange (22), aufweist und der andererseits um eine zur Stopfmaschinenlängsachse parallele Achse (28) drehbar an der Hauptheberichteinrichtung (4) gelagert ist, wobei zur Einstellung des Schwenkwinkels des Tragarms (10, 20) gegenüber der Hauptheberichteinrichtung (4) ein Hebeantrieb (16) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E01B 27/17 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01B 27/17 (2013.01 - AT EP); **E01B 2203/10** (2013.01 - AT); **E01B 2203/125** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
• EP 0314854 B1 19910821
• DE 4307862 A1 19930930 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• EP 1162310 B1 20040908 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• EP 1143069 B1 20040707 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)
[XAI] AT 356165 B 19800410 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by
CN112482350A; CN110453549A; WO2019223939A1

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 3009564 A1 20160420; EP 3009564 B1 20170816; EP 3009564 B2 20201111; AT 516358 A1 20160415; AT 516358 B1 20170115; ES 2647599 T3 20171222; ES 2647599 T5 20210811; NO 3009564 T3 20180113

DOCDB simple family (application)
EP 15189328 A 20151012; AT 507332014 A 20141014; ES 15189328 T 20151012; NO 15189328 A 20151012