

Title (en)
TAMPING UNIT FOR TAMPING A RAILWAY BED

Title (de)
STOPFAGGREGAT ZUM STOPFEN EINES GLEISBETTES

Title (fr)
GROUPE DE BOURRAGE DESTINÉ AU BOURRAGE D'UNE VOIE FERRÉE

Publication
EP 3581711 A1 20191218 (DE)

Application
EP 19180078 A 20190613

Priority
AT 504842018 A 20180615

Abstract (de)
Stopfaggregat (1) zum Stopfen eines Gleisbettes (5) eines Gleiskörpers (2), wobei das Stopfaggregat (1) eine im Wesentlichen in Richtung einer Längserstreckung (3) des Gleiskörpers (2) verlaufende Längsrichtung (8) aufweist, wobei das Stopfaggregat (1) wenigstens eine Verschiebeinrichtung (9) aufweist, an der wenigstens ein Tragkasten (11) angeordnet ist, und wobei am Tragkasten (11) mehrere in Richtung ihrer Längsachsen (19) verstellbare und in Längsrichtung (8) verschwenkbare Stopfpickel (15) angeordnet sind. Wenigstens einer der Stopfpickel (15) ist unabhängig von anderen Stopfpickeln (15) in Richtung seiner Längsachse (19) verstellbar. Die Stopfpickel (15) sind in wenigstens zwei voneinander beabstandeten und quer zur Längsrichtung (8) verlaufenden Reihen (16) angeordnet, und wenigstens ein Stopfpickel (15) einer der Reihen (16) und wenigstens ein Stopfpickel (15) einer benachbarten Reihe (16) fluchten im Wesentlichen in Längsrichtung (8). Wenigstens einer der im Wesentlichen fluchtenden Stopfpickel ist unabhängig vom anderen im Wesentlichen fluchtenden Stopfpickel in Längsrichtung verschwenkbar.

IPC 8 full level
E01B 27/16 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01B 27/16 (2013.01 - AT EP); **E01B 27/17** (2013.01 - AT); **E01B 2203/12** (2013.01 - AT); **E01B 2203/125** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
• US 3430579 A 19690304 - YARD WILLIAM J
• AT 227750 B 19630610 - DULTINGER JOSEF DIPL ING DR TE, et al

Citation (search report)
• [X] AT 385298 B 19880310 - KERSHAW MFG [US]
• [X] US 4369712 A 19830125 - VON BECKMANN HELMUTH
• [X] GB 1358762 A 19740703 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
• [A] EP 0208826 A1 19870121 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] AT 338858 B 19770926 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] AT 515801 B1 20151215 - SYSTEM 7 RAILSUPPORT GMBH [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3581711 A1 20191218; **EP 3581711 B1 20211103**; **EP 3581711 B8 20211208**; AT 521397 A1 20200115; AT 521397 B1 20211215; DK 3581711 T3 20220124; ES 2904705 T3 20220405; PL 3581711 T3 20220221

DOCDB simple family (application)
EP 19180078 A 20190613; AT 504842018 A 20180615; DK 19180078 T 20190613; ES 19180078 T 20190613; PL 19180078 T 20190613