

Title (en)
Tamping apparatus

Title (de)
Stopfaggregat

Title (fr)
Appareil de bourrage

Publication
EP 0909852 A1 19990421 (DE)

Application
EP 98890251 A 19980826

Priority
AT 174097 A 19971014

Abstract (en)
Tools (6) are mounted on a height-adjustable carrier (12) on which they can be pivoted by a hydraulic drive (16) that is connected to a supplementary drive (21). Drive is connected to one of the two link points (27) to the tools and the supplementary drive is mounted on a further link point (25). Preferably the supplementary drive is a hydraulic cylinder (24), parallel to the main drive.

Abstract (de)
Ein Stopfaggregat (1) zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises weist durch Beistellantriebe (5) paarweise zueinander beistellbare, um eine Beistellachse (11) verschwenkbar auf einem höhenverstellbaren Werkzeugträger (12) gelagerte Stopfwerkzeuge (6) auf. Diesen ist jeweils im unteren Endbereich ein zum Eintauchen in Schotter vorgesehener Stopfpickel (8) zugeordnet, der um eine senkrecht zur Beistellachse (11) verlaufende Schwenkachse (10) verschwenkbar am Stopfwerkzeug (6) gelagert und durch eine Anlenkstelle (25) mit einem als Hydraulikzylinder ausgebildeten Schwenkantrieb (16) zum Verschwenken des Stopfpickels (8) in Schwellenlängsrichtung verbunden ist. Der Schwenkantrieb (16) ist über eine Anlenkstelle (27) am Stopfwerkzeug (6) angelenkt. Zur Erzielung verschiedener Arbeitspositionen ist der Schwenkantrieb (16) mit einem Zusatzantrieb (21) verbunden und an einer der beiden Anlenkstellen (27) angelenkt, während der Zusatzantrieb (21) an der weiteren Anlenkstelle (25) gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/16

IPC 8 full level
E01B 27/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 27/16 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4537135 A 19850827 - THEURER JOSEF [AT]
• US 5269226 A 19931214 - THEURER JOSEF [AT], et al

Citation (search report)
• [DA] US 4537135 A 19850827 - THEURER JOSEF [AT]
• [A] FR 2526882 A1 19831118 - GENET GERARD [FR]

Cited by
CN107849827A; AT521008A1; AT521008B1; RU2747195C1; US11807995B2; WO2019165483A1; WO2022087643A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0909852 A1 19990421; EP 0909852 B1 20020904; AT A174097 A 19990115; AT E223537 T1 20020915; AU 731270 B2 20010329; AU 8843698 A 19990506; CA 2250639 A1 19990414; CA 2250639 C 20051108; CN 1102977 C 20030312; CN 1214391 A 19990421; CZ 288290 B6 20010516; CZ 294298 A3 19990512; DE 59805389 D1 20021010; DK 0909852 T3 20021111; ES 2182262 T3 20030301; JP 3980771 B2 20070926; JP H11200305 A 19990727; PL 191787 B1 20060731; PL 329087 A1 19990426; RU 2158796 C2 20001110; US 6067910 A 20000530

DOCDB simple family (application)
EP 98890251 A 19980826; AT 174097 A 19971014; AT 98890251 T 19980826; AU 8843698 A 19981013; CA 2250639 A 19981014; CN 98120948 A 19981013; CZ 294298 A 19980915; DE 59805389 T 19980826; DK 98890251 T 19980826; ES 98890251 T 19980826; JP 29078498 A 19981013; PL 32908798 A 19981008; RU 98118737 A 19981014; US 15283298 A 19980914