

Title (en)
Machine for removing sleepers from a track

Title (de)
Maschine zur Aufnahme von Schwellen eines Gleises

Title (fr)
Machine pour enlever des traverses d'une voie ferrée

Publication
EP 1382746 A2 20040121 (DE)

Application
EP 03450151 A 20030620

Priority
AT 4752002 U 20020717

Abstract (en)
The machine has a tie pick-up device (1) having tie skids (15) for permanent immersion in a ballast bed and for supporting ties to be lifted. A tie sliding track adjoining and lengthening the skids supports the underside of the ties. An endless transporting chain (12) transports the ties from the skids to a receiving end of a tie transport unit. The chain has engaging units and deflection ends defining a reference line.

Abstract (de)
Eine Maschine (5) zur Aufnahme von Schwellen (2) eines Gleises (3) ist mit einer eine endlose Transportkette (12) aufweisenden Schwellaufnahmeverrichtung (1) ausgestattet. Diese ist in bezug auf eine durch Umlenkenden (10,11) definierte Bezugslinie (30) in einem Winkel $\alpha < 90^\circ$ zur Schotterbettung (14) geneigt angeordnet, wobei - bezüglich einer Arbeitsrichtung (8) - das untere vor dem oberen Umlenkende (11,10) positioniert ist. Schwellenkufen (15) sind durch eine in einer Maschinenlängsrichtung verlaufende Schwellengleitbahn (16) - für eine Auflage der Schwellen (2) auf einer Schwellenunterseite (25) - verlängert ausgebildet, um die Schwellen (2) auf eine Schwellentransporteinheit (18) zu transportieren. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 29/06

IPC 8 full level
E01B 29/10 (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/06** (2006.01); **E01B 29/06** (2006.01); **E01B 29/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 29/06 (2013.01 - EP US); **E01B 29/09** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5357867 A 19941025 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by
CN104153261A; FR2923223A1; CN104179094A; WO2009092895A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004003748 A1 20040108; **US 6698358 B2 20040302**; AT 5708 U2 20021025; AT 5708 U3 20030925; AT E411426 T1 20081015; AU 2003213523 A1 20040205; AU 2003213523 B2 20080403; CA 2435441 A1 20040117; CA 2435441 C 20061205; CN 1232700 C 20051221; CN 1477266 A 20040225; DE 50310638 D1 20081127; DK 1382746 T3 20090302; EP 1382746 A2 20040121; EP 1382746 A3 20041006; EP 1382746 B1 20081015; ES 2315475 T3 20090401; JP 2004052545 A 20040219; JP 4328147 B2 20090909; PL 361125 A1 20040126; RU 2003121298 A 20050110; RU 2003121340 A 20050110; RU 2249643 C1 20050410; RU 2256022 C2 20050710; UA 80089 C2 20070827

DOCDB simple family (application)
US 46190603 A 20030613; AT 03450151 T 20030620; AT 4752002 U 20020717; AU 2003213523 A 20030716; CA 2435441 A 20030716; CN 03178424 A 20030716; DE 50310638 T 20030620; DK 03450151 T 20030620; EP 03450151 A 20030620; ES 03450151 T 20030620; JP 2003275459 A 20030716; PL 36112503 A 20030707; RU 2003121298 A 20030715; RU 2003121340 A 20030715; UA 2003076685 A 20030715