

Title (en)

A method and a machine for exchanging railway sleepers

Title (de)

Verfahren und Maschine zum Ersetzen einer Gruppe von Altschwellen durch Neuschwellen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la dépose d'anciennes traverses et la pose de nouvelles traverses

Publication

**EP 1607522 A1 20051221 (DE)**

Application

**EP 05103819 A 20050509**

Priority

AT 4002004 U 20040607

Abstract (en)

In a process to replace defective railway track tie bars, the rails are detached and laid either side of the track. The old tie-bars are removed and the track ballast is loosened and lifted to a local intermediate holding point. The replacement tie bars are then positioned and the track ballast returned. Also claimed is a commensurate track maintenance vehicle that spans the section of track in question.

Abstract (de)

In einem Verfahren zum Ersetzen einer Gruppe von Altschwellen eines Gleises (7) durch Neuschwellen (6) werden die von den Schwellen gelösten Schienen (4) in einer der Schwellenlänge entsprechenden Distanz voneinander gespreizt. Nach Entfernung der schadhaften Schwelle wird an diese angrenzender Schotter durch eine Räumkette (20) aufgenommen und zwischengespeichert. Nach Einbringung einer Neuschwelle (6) wird diese mit dem zwischengespeicherten Schotter (23) eingeschottert. Damit können auch größere Gruppen von schadhaften Altschwellen rasch ausgetauscht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 29/10**

IPC 8 full level

**E01B 29/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 29/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0255564 A1 19880210 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] US 2002005139 A1 20020117 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [DA] AT 353816 B 19791210 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] EP 1195468 A2 20020410 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by

CN105887589A; WO2013023746A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1607522 A1 20051221; EP 1607522 B1 20080123**; AT 7114 U2 20041025; AT 7114 U3 20050725; AT E384828 T1 20080215; DE 502005002616 D1 20080313; ES 2300935 T3 20080616; PL 1607522 T3 20080630

DOCDB simple family (application)

**EP 05103819 A 20050509**; AT 05103819 T 20050509; AT 4002004 U 20040607; DE 502005002616 T 20050509; ES 05103819 T 20050509; PL 05103819 T 20050509