

## Title (en)

Wagon for unloading long railway rails from a transport wagon

## Title (de)

Wagen zum Abziehen von auf Transportwagen gelagerten Langschienen

## Title (fr)

Wagon de déchargement de rails longs de voie ferrée d'un wagon de transport

## Publication

**EP 0853160 A2 19980715 (DE)**

## Application

**EP 97890239 A 19971127**

## Priority

AT 3097 A 19970110

## Abstract (en)

The rail withdrawal device comprises a continuous crawler chain (7) with a drive (11) running around two spaced apart deflector rollers with a rotary axis (10). In the withdrawal direction, contact plates are arranged one behind the other for location on the long rail (3). A buttress (8) is formed which can roll onto the long rail and is adjustable by a drive (23) in relation to the crawler chain. The rail withdrawal device (4) is fixed pivotably on the wagon frame (6) around a vertical axis. At least two double track rim rollers are arranged in the withdrawal direction one behind the other and constitute the buttress. They have shafts running parallel to the rotary axis and are positioned in a vertical direction above the crawler chain.

## Abstract (de)

Ein schienenverfahrbare Wagen (1) zum Abziehen von auf Transportwagen (2) gelagerten Langschienen (3) weist einen auf Schienenfahrwerken (5) abgestützten Wagenrahmen (6) und eine Schienenabzugvorrichtung (4) zum Erfassen und Verschieben einer Langschiene (3) in Wagenlängsrichtung auf. Die Schienenabzugvorrichtung (4) ist aus einer um zwei voneinander distanzierte Umlenkrollen umlenkbaren, mit einem Antrieb (11) ausgestatteten Raupenkette (7) mit in Abziehrichtung hintereinander angeordneten Kontaktplatten zur Anlage an die Langschiene (3) sowie einem durch einen Antrieb (23) in Bezug auf die Raupenkette (7) verstellbaren und auf der Langschiene (3) abrollbaren Widerlager (8) gebildet. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E01B 29/17**

## IPC 8 full level

**E01B 29/16** (2006.01); **B65G 67/12** (2006.01); **E01B 29/05** (2006.01); **E01B 29/17** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**E01B 29/17** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0467001 B1 19930929
- DE 1208326 B 19660105 - ROBEL & CO G
- DE 2734748 B2 19791213

## Cited by

WO2013088022A1; CN114940191A; FR2998590A1; EP1028194A1; AT413710B; FR2968017A1; FR2968018A1; FR2983877A1; WO2014080118A1; WO2012072901A1; WO2012072921A1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0853160 A2 19980715; EP 0853160 A3 20021204; EP 0853160 B1 20040512**; AT E266769 T1 20040515; AU 5040998 A 19980716; AU 722775 B2 20000810; CA 2226615 A1 19980710; CA 2226615 C 20050104; CN 1106485 C 20030423; CN 1187558 A 19980715; DE 59711617 D1 20040617; DK 0853160 T3 20040816; JP 3828653 B2 20061004; JP H10195804 A 19980728; PL 186255 B1 20031231; PL 324157 A1 19980720; RU 2132895 C1 19990710; US 5961271 A 19991005

## DOCDB simple family (application)

**EP 97890239 A 19971127**; AT 97890239 T 19971127; AU 5040998 A 19980109; CA 2226615 A 19980109; CN 98103909 A 19980109; DE 59711617 T 19971127; DK 97890239 T 19971127; JP 275498 A 19980109; PL 32415798 A 19980106; RU 98101115 A 19980105; US 587898 A 19980112