

Title (en)  
RAIL CONSTRUCTION DEVICE FOR MACHINING RAILS

Title (de)  
GLEISBAUVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SCHIENEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE VOIES FERRÉES DESTINÉ AU TRAITEMENT DE RAILS

Publication  
**EP 3480359 A1 20190508 (DE)**

Application  
**EP 18202588 A 20181025**

Priority  
DE 102017125839 A 20171106

Abstract (de)  
Es wird eine Gleisbauvorrichtung zur Bearbeitung von Schienen (8), insbesondere Rillenschienen, beschrieben, die einen Rahmen (4) aufweist, der mit einem entlang einer ersten Schiene (8) anordenbaren ersten Paar von Rädern (6) und einem entlang einer zweiten Schiene anordenbaren zweiten Paar von Rädern (38) versehen ist, wobei zwischen dem ersten Paar von Rädern (6) eine Bearbeitungseinheit (12) über Schwenkarme (14) am Rahmen (4) relativ zur ersten Schiene (8) verstellbar befestigt ist und über an der Bearbeitungseinheit (12) angeordnete Halteklemmen (20) an der ersten Schiene (8) festlegbar ist, wobei die Bearbeitungseinheit (12) einen Grundkörper (24) aufweist, bezüglich dessen eine Fräsvorrichtung (16) in drei zueinander senkrecht angeordneten Raumrichtungen verschiebbar ist, so dass mittels eines Fräskopfes (18) der Fräsvorrichtung (16) eine spanende Bearbeitung der Schiene (8), insbesondere ein Fräsen eines Langlochs im Boden (44) der Rillenschiene, durchführbar ist.

IPC 8 full level  
**E01B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 31/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0665332 A1 19950802 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [Y] FR 2783446 A1 20000324 - DESQUENNE & GIRAL [FR]
- [A] GB 2540767 A 20170201 - TRANSP FOR LONDON A BODY CORP ESTABLISHED PURSUANT TO THE GREATER LONDON AUTHORITIES ACT 1999 [GB]
- [AD] EP 2071078 A1 20090617 - GOER LAURENT [DE]
- [A] EP 2808446 A1 20141203 - SYSTEM7 RAILSUPPORT GMBH [AT]

Cited by  
US2021170501A1

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 3480359 A1 20190508; EP 3480359 B1 20210331; DE 102017125839 A1 20190509**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18202588 A 20181025; DE 102017125839 A 20171106**