

Title (en)

ALIGNMENT DEVICE FOR ALIGNING RAILS IN TRACK CONSTRUCTION

Title (de)

AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON SCHIENEN IM GLEISBAU

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PERMETTANT D'ALIGNER DES RAILS SUR UNE VOIE FERRÉE

Publication

EP 3722503 A1 20201014 (DE)

Application

EP 20168463 A 20200407

Priority

DE 202019102034 U 20190409

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausrichtvorrichtung (2) zum Ausrichten wenigstens einer Schiene (3), aufweisend einen Stützblock (4), mit einem gleisinneren Abschnitt (12), einem gleisäußeren Abschnitt (14) und einer Schienenaufnahme (10), eine erste Hubeinheit (6) und eine zweite Hubeinheit (8), wobei der Stützblock (4) eine Querachse (Q) aufweist, und wobei die Schienenaufnahme (10) eine Auflagefläche (9) für einen Schienenfuß (5) aufweist, die mit der Querachse (Q) einen fest voreingestellten Anstellwinkel (a) einschließt. Die Ausrichtvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schienenaufnahme (10) starr zwischen dem gleisinneren Abschnitt (12) und dem gleisäußeren Abschnitt (14) angeordnet ist, die erste Hubeinheit (6) in dem gleisinneren Abschnitt (12) des Stützblocks (4) und die zweite Hubeinheit (8) in dem gleisäußeren Abschnitt (14) des Stützblocks (4) angeordnet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Ausrichtsystem (130) und ein Verfahren zum Ausrichten von Festbettgleisen.

IPC 8 full level

E01B 29/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/04 (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2748375 B1 20170419 - RTE TECH GMBH [AT]
- EP 2206831 B1 20141105 - KNAPE GRUPPE HOLDING GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H0674604 U 19941021
- [X] JP H10273902 A 19981013 - SHIRATAKA KOGYO KK
- [A] EP 2397608 A2 20111221 - ARGE FARHBAHN TRANSTEC GOTTHARD [CH]

Cited by

CN114197258A

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)

DE 202019102034 U1 20200710; DK 3722503 T3 20220404; EP 3722503 A1 20201014; EP 3722503 B1 20220112; ES 2912777 T3 20220527

DOCDB simple family (application)

DE 202019102034 U 20190409; DK 20168463 T 20200407; EP 20168463 A 20200407; ES 20168463 T 20200407