

Title (en)

Attachment for a railway rail base plate and method for obtaining a switch and a steel Y shaped sleeper.

Title (de)

Befestigung einer Spurplatte und Verfahren zur Herstellung einer Weiche und einer Y-Stahlschwelle für eine Eisenbahn.

Title (fr)

Fixation d'une selle de voie ferrée et procédé de fabrication d'un aiguillage et d'une traverse d'acier en Y.

Publication

EP 0460778 A1 19911211 (DE)

Application

EP 91250126 A 19910507

Priority

DE 4014907 A 19900507

Abstract (en)

An attachment for railway rail base plate on Y-shaped steel sleepers (12) and a method for producing a Y-shaped steel sleeper and a switch consisting of Y-shaped steel sleepers are proposed, in which an insulating plate (19) and a ribbed plate (3) situated on the latter are arranged on the upper flanges (22) of the double-T carriers which are welded together. The ribbed plate (3) is held resiliently by means of a bolt (27) which is surrounded with clearance by an insulating bush (31) adapted thereto and which is fixed to the upper flange of the T carrier by a bolt-welding technique. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Befestigung für eine Spurplatte auf Y-Stahlschwellen (12) sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Y-Stahlschwelle und einer Weiche aus Y-Stahlschwellen vorgeschlagen, bei denen auf den Obergurten (22) der miteinander verschweißten Doppel-T-Träger eine Isolierplatte (19) und darauf eine Rippenplatte (3) angeordnet sind. Die Rippenplatte (3) wird federnd mittels eines von einer eingepaßten Isolierbuchse (31) mit Spiel umschlossenen, auf dem Obergurt der T-Träger in Bolzenschweißtechnik befestigten, Schraubbolzen (27) gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/00; **E01B 7/22**; **E01B 9/40**

IPC 8 full level

E01B 7/00 (2006.01); **E01B 7/22** (2006.01); **E01B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/00 (2013.01); **E01B 7/22** (2013.01); **E01B 9/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3708752 A1 19880929 - SALZGITTER PEINE STAHLWERKE [DE]
- [Y] DE 8713476 U1 19871119
- [YD] DE 3828440 C1 19890921
- [Y] GB 2178684 A 19870218 - DSR SYSTEMS LIMITED
- [A] GB 2199062 A 19880629 - PANDROL LTD
- [A] US 1836713 A 19311215 - HEWITT WILLIAM B
- [A] GB 2084636 A 19820415 - SONNEVILLE ROGER P
- [A] FR 2170301 A5 19730914 - GRAND FRANCOIS [FR]

Cited by

EP2703559A1; CN114164717A; US6318939B1; KR100408823B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0460778 A1 19911211; **EP 0460778 B1 19940309**; AT E102670 T1 19940315; DE 4014907 A1 19911114; DE 59101139 D1 19940414

DOCDB simple family (application)

EP 91250126 A 19910507; AT 91250126 T 19910507; DE 4014907 A 19900507; DE 59101139 T 19910507