

Title (en)

Modular hollow sleeper for a railway switch mechanism

Title (de)

Modulare Hohlschwelle für ein Weichenstellsystem

Title (fr)

Traverse modulaire creux pour un mécanisme d'aiguillage de voies ferrées

Publication

EP 0856608 A1 19980805 (DE)

Application

EP 97119589 A 19971108

Priority

CH 20797 A 19970131

Abstract (en)

The sleeper (91,92) has a similar shape to a conventional one. It comprises at least two modules (911,912,921,922,923) detachably joinable to one another. These modules' dimensions correspond to those of the accommodated equipment. The modules of the hollow sleeper are connectable to one another in positive engagement and/or forced locking. At least two of the modules of the hollow sleeper are insulated in relation to one another. The hollow sleepers and their modules have fixture devices, suitable for holding and/or adjusting railway technical devices.

Abstract (de)

Die zur Aufnahme z.B. eines Weichenstellsystems dienende Hohlschwelle (91; 92) weist zumindest annähernd die Form von konventionellen Eisenbahnschwellen (19) auf, so dass die Hohlschwelle (91; 92) praktisch ohne Mehraufwand anstelle einer konventionellen Eisenbahnschwelle (19) in einer Fahrspur verlegt werden kann. Erfindungsgemäss besteht die Hohlschwelle (91; 92) aus wenigstens zwei Modulen (911, 912; 921, 922, 923), die kraft- und/oder formschlüssig miteinander verbindbar und wieder lösbar sind. Aufgrund ihres modularen Aufbaus kann die erfindungsgemässe Hohlschwelle mit geringem Aufwand montiert werden. Der dazu benötigte Platzbedarf ist verhältnismässig gering, so dass die Montage auch an Streckenabschnitten möglich ist, an denen nur wenig Platz zur Verfügung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/22; E01B 3/16

IPC 8 full level

E01B 3/16 (2006.01); **E01B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 3/16 (2013.01); **E01B 7/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 149865 A 19200826 - WILLIAM EARL MUNSLOW
- [AD] WO 9427853 A1 19941208 - ABB SIGNAL AB [SE], et al
- [AD] DE 4315200 A1 19941110 - SCHWIHAG GMBH [CH]

Cited by

DE10212981A1; GB2357106A; GB2357106B; EP2842828A1; EP1348606A1; WO2015028288A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0856608 A1 19980805; EP 0856608 B1 20030409; AT E237032 T1 20030415; DE 59709777 D1 20030515; ES 2191802 T3 20030916

DOCDB simple family (application)

EP 97119589 A 19971108; AT 97119589 T 19971108; DE 59709777 T 19971108; ES 97119589 T 19971108