

Title (en)
Point superstructure apparatus

Title (de)
Oberbau-Zungenvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de superstructure d'aiguille

Publication
EP 1138828 A2 20011004 (DE)

Application
EP 01106771 A 20010317

Priority
DE 10016015 A 20000331

Abstract (en)
The device has a box-shaped base (32) with rigid rail (14) and slide plate (18) for a sliding tongue blade (20). The box base is mounted elastically, esp. suspended in a stationary U-shaped frame (38) of the switching device. It has parallel side walls (34,38) extending in longitudinal direction of the device, which are connected to the frame resp. a holder (56,58) on the frame, directly or indirectly via an elastic intermediate layer (64,66).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Oberbau-Zungenvorrichtung, insbesondere bestimmt für eine Rillenschienenweiche, umfassend einen kastenförmigen Unterbau (32) mit Backenschiene (14) gegebenenfalls Bei- bzw. Stützschiene (16) sowie Gleitplatte (18), auf der eine Zungenschiene (20) verschiebbar angeordnet ist. Um die Schienen der Zungenvorrichtung elastisch zu lagern, wobei außerdem die Möglichkeit eines einfachen Ausbaus aus dem Gleis- wie Straßenbett gegeben sein soll, wird vorgeschlagen, dass der kastenförmige Unterbau (32) elastisch in einem ortsfest angeordneten Rahmen (38) der Zungenvorrichtung gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/02; E01B 21/00

IPC 8 full level
E01B 7/02 (2006.01); **E01B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 7/02 (2013.01 - EP US); **E01B 21/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4201757 A1 19930812 - VER WEICHENBAU GMBH [DE]

Cited by
EP2832926A1; WO2004065691A1; WO2009032423A1; US8371538B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1138828 A2 20011004; **EP 1138828 A3 20020925**; **EP 1138828 B1 20031008**; AT E251692 T1 20031015; AU 2813401 A 20011004; CA 2341617 A1 20010930; CZ 20011191 A3 20011212; CZ 295338 B6 20050713; DE 10016015 A1 20011004; DE 50100735 D1 20031113; ES 2208484 T3 20040616; PT 1138828 E 20040331; TW 524911 B 20030321; US 2001025904 A1 20011004; US 6527231 B2 20030304

DOCDB simple family (application)
EP 01106771 A 20010317; AT 01106771 T 20010317; AU 2813401 A 20010320; CA 2341617 A 20010320; CZ 20011191 A 20010330; DE 10016015 A 20000331; DE 50100735 T 20010317; ES 01106771 T 20010317; PT 01106771 T 20010317; TW 90107692 A 20010330; US 81473901 A 20010323