

Title (en)
Apparatus for mounting rails for rail vehicles

Title (de)
Vorrichtung zum Lagern von Schienen für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Dispositif de stockage de rails pour véhicules sur rail

Publication
EP 2022895 A1 20090211 (DE)

Application
EP 08011305 A 20080621

Priority
DE 102007037038 A 20070806

Abstract (en)
The device has a pad (2) and a frame (3), where outer boundary surface of pad and an inner boundary surface of the frame run vertically. Adjacent surfaces of the pad and the frame are together formed as a sliding surface, which enables the sliding of the outer boundary surface of pad at the inner boundary surface of the frame. A base (6) of rubber or rubbery-elastic plastic is designed between a rail foot and a carrier plate (4). A sliding element (5) is formed between the outer boundary surface of pad and the inner boundary surface of the frame.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Lagern von Schienen für Schienenfahrzeuge, wobei sich die Schienen (1) mit ihren seitlichen Begrenzungsflächen über starre Zwischenlagen (2) gegen die inneren Begrenzungsflächen eines starren Rahmens (3) abstützen und wobei unterhalb der Schiene (1) - mit Abstand von der unteren Begrenzungsfläche des Schienenfußes - eine Tragplatte (4) angeordnet ist, auf die sich der Rahmen (3) abstützt. Bei dieser Vorrichtung - verlaufen die äußeren Begrenzungsflächen der Zwischenlagen (2) und die inneren Begrenzungsflächen des Rahmens (3) geradlinig vertikal, - sind die aneinander angrenzenden Flächen der Zwischenlagen (2) und des Rahmens (3) als Gleitflächen ausgebildet, die ein Gleiten der äußeren Begrenzungsflächen der Zwischenlagen (2) an den inneren Begrenzungsflächen des Rahmens (3) ermöglichen, - und ist zwischen dem Schienenfuß und der Tragplatte (4) eine Unterlage (6) aus Gummi oder aus gummielastischem Kunststoff vorgesehen.

IPC 8 full level
E01B 9/60 (2006.01); **E01B 9/62** (2006.01); **E01B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/60 (2013.01); **E01B 9/62** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3834329 A1 19890427 - PHOENIX AG [DE]
• DE 19807627 A1 19990826 - ORTWEIN [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 4430881 A1 19960307 - EUKA BAUELEMENTE VERKAUFSGESEL [DE]
• [A] DE 4415892 C1 19950817 - HEITKAMP GMBH BAU [DE]
• [A] EP 0046211 A1 19820224 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
• [A] EP 1221506 A2 20020710 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al
• [A] DE 4225581 A1 19940210 - ORTWEIN HERMANN [DE]

Cited by
CN103088723A; CN103088724A; CN105274909A; WO2013060093A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2022895 A1 20090211; **EP 2022895 B1 20100804**; AT E476550 T1 20100815; DE 102007037038 A1 20090212;
DE 502008001064 D1 20100916

DOCDB simple family (application)
EP 08011305 A 20080621; AT 08011305 T 20080621; DE 102007037038 A 20070806; DE 502008001064 T 20080621