

Title (en)

RAIL MOUNTING DEVICE FOR SOUND-DAMPING MOUNTING OF A RAIL

Title (de)

SCHIENENLAGERUNGSEINRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFENDEN LAGERUNG EINER SCHIENE

Title (fr)

DISPOSITIF DE SUPPORT DE RAILS POUR LE SUPPORT INSONORISANT D'UN RAIL

Publication

EP 4345210 A1 20240403 (DE)

Application

EP 23199582 A 20230926

Priority

DE 102022003578 A 20220927

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schienenlagerungseinrichtung (1) zur schalldämpfenden Lagerung und Befestigung einer Schiene (2), mit einer Rippenplatte (3) zur Anordnung der Schiene (2) auf einer Oberseite (4) der Rippenplatte (3), einem ersten Dämpfungsmittel (6), bevorzugt einem Elastomer-Lager, und einem Rahmen (7), wobei das erste Dämpfungsmittel (6) zwischen der Rippenplatte (3) und dem Rahmen (7) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass ein weiteres Dämpfungsmittel (8) unterhalb der Rippenplatte (3) zur Einfederungsbegrenzung vorgesehen ist.

IPC 8 full level

E01B 9/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 9/62 (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2832989 C2 19870702
- DE 2828714 A1 19800110 - CLOUTH GUMMIWERKE AG

Citation (search report)

- [XAI] EP 0236703 A2 19870916 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
- [XAI] DE 2933541 A1 19810326 - CLOUTH GUMMIWERKE AG
- [XAI] DE 19924891 C1 20001012 - DRAEBING KG WEGU [DE], et al
- [X] US 2018016754 A1 20180118 - ALSOP ROBERT L [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4345210 A1 20240403; DE 102022003578 A1 20240328

DOCDB simple family (application)

EP 23199582 A 20230926; DE 102022003578 A 20220927