

Title (en)
Profile for elastic bearing of rails

Title (de)
Profil zur elastischen Lagerung von Schienen

Title (fr)
Profilé de support élastique de rails

Publication
EP 2363530 A1 20110907 (DE)

Application
EP 11001286 A 20110217

Priority
DE 102010009619 A 20100301

Abstract (en)
The base profile (1) has a support surface (3) for the rail base (4), which is covered at outer side (6) and top side (7). The support surface has an asymmetrical stiffness for the reduction of horizontal deflection of the rail head (5).

Abstract (de)
Ein Fußprofil 1 dient zur elastischen Lagerung von Schienen 2, wobei das Fußprofil 1 eine als Auflagerfläche für den Schienenfuß 4 dienende Konsole 3 aufweist und den Schienenfuß 4 an seiner Außenseite 6 und/oder von seiner Oberseite 7 her umfasst. Die Konsole 3 des Fußprofils 1 weist zur Reduzierung der horizontalen Auslenkung des Schienenkopfs 5 eine asymmetrische Steifigkeit auf.

IPC 8 full level
E01B 9/68 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/685 (2013.01); **E01B 9/686** (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1830002 A1 20070905 - BTE STELCON DEUTSCHLAND GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [Y] DE 2827653 A1 19800110 - SAUNDERS REEVE ENGINEERING LTD
- [Y] US 3295760 A 19670103 - MOSES NELSON K
- [A] DE 933342 C 19550922 - RUETGERSWERKE AG
- [A] GB 2154635 A 19850911 - MCKAY RALPH LTD

Cited by
CN114657822A; WO2013091588A3

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2363530 A1 20110907; DE 102010009619 A1 20110901

DOCDB simple family (application)
EP 11001286 A 20110217; DE 102010009619 A 20100301