

Title (en)
Profile drive rail for single rail suspended tracks

Title (de)
Profillaufschiene für Einschienen-Hängebahnen

Title (fr)
Rail de profilé pour voie suspendue à rail unique

Publication
EP 2208822 A1 20100721 (DE)

Application
EP 09164327 A 20090701

Priority
DE 202009000563 U 20090117

Abstract (en)
The rail (1) has an upper flange (2) and a lower flange (3) for forming running surfaces (4). A pouch-shaped recess (5) is provided on a top side of the upper flange. A pouch-shaped recess (6) is provided on a bottom side of the lower flange, where ratio of the rail width to the rail height is provided in a specific range. The upper flange and the lower flange are formed as side edges aligned identically with each other.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Profillaufschiene (1) für Einschienen-Hängebahnen sowie die Verwendung eines gewalzten Stahlprofils zur Herstellung einer solchen Profillaufschiene (1). Die Profillaufschiene (1) verfügt über eine I-förmige Ausführungsform mit einem Oberflansch (2) und einem Laufflächen (4) bildenden Unterflansch (3). Der Oberflansch (2) weist auf seiner Oberseite seine im Querschnitt taschenförmige Ausnehmung (5) unter Bildung eines im Wesentlichen U-förmigen Oberflansches (2) auf. Der Unterflansch (3) verfügt auf seiner Unterseite ebenfalls über eine im Querschnitt taschenförmige Ausnehmung (6), und zwar unter Bildung eines im Wesentlichen umgekehrt U-förmigen Unterflansches (3). Dabei werden beidseitig eines I-Steges (10) Laufflächen (4) gebildet. Erfindungsgemäß ist das Verhältnis der Schienenbreite (B) zur Schienenhöhe (H) im Bereich von ca. 0,2 bis 0,6 angesiedelt.

IPC 8 full level
E01B 25/24 (2006.01); **B21B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 25/24 (2013.01); **B21B 1/088** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29604431 U1 19960523 - NEUHAEUSER GMBH & CO LAGER UND [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 29604431 U1 19960523 - NEUHAEUSER GMBH & CO LAGER UND [DE]
- [A] DE 3227154 A1 19840126 - QUANTE HEINRICH
- [A] WO 9108342 A1 19910613 - CF & I STEEL CORP [US]
- [XA] NEUHÄUSER: "Hochleistungsschienen Profil I-140-V", 2 May 2008 (2008-05-02), XP002573873, Retrieved from the Internet <URL:http://www.neuhaeuser.com/bergbau/schienen_1_n.htm> [retrieved on 20100317] & DIGITAL-DETECTIVE.CO.UK: "WebDate - screenshot establishing the date of the latest modification of the webpage of XP002573873", WEBDATE, 13 December 2004 (2004-12-13), XP002577849

Citation (examination)

- AT 78205 B 19190910 - PUPPE JOHANN DR ING
- JP S5443860 A 19790406 - NIPPON KOKAN KK
- US 709080 A 19020916 - DUNN WILLIAM ABERCROMBIE [US]

Cited by
DE202012100360U1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202009000563 U1 20090326; CN 201933368 U 20110817; CZ 19881 U1 20090727; EA 019413 B1 20140331; EA 201101088 A1 20120130; EP 2208822 A1 20100721; MX 2011007514 A 20111129; MX 2020004159 A 20200813; PL 122546 U1 20141124; PL 395769 A1 20111205; RU 102942 U1 20110320; TR 201106294 T1 20120123; WO 2010081719 A1 20100722; ZA 201105252 B 20120926

DOCDB simple family (application)
DE 202009000563 U 20090117; CN 200920150604 U 20090428; CZ 200921176 U 20090506; EA 201101088 A 20100115; EP 09164327 A 20090701; EP 2010000210 W 20100115; MX 2011007514 A 20100115; MX 2020004159 A 20110714; PL 12254610 U 20100115; PL 39576910 A 20100115; RU 2009136374 U 20090930; TR 201106294 T 20100115; ZA 201105252 A 20110715