

Title (en)

Rail for receiving the running gear of a transport device for goods

Title (de)

Laufschiene zur Aufnahme eines Fahrwerks für den Transport von Gütern

Title (fr)

Rail pour contenir un dispositif de roulement pour le transport de marchandises

Publication

EP 1205420 A1 20020515 (DE)

Application

EP 00811053 A 20001109

Priority

EP 00811053 A 20001109

Abstract (en)

The running rail (1) accommodates a movement mechanism (5) for the transport of goods and has a through passage aperture (2) on the underside of a box-shaped rail cross-section formed by facing inlets (31) for a suspension device connected with the movement mechanism within the rail. An upper leg (32) of the inlets forms an at least approximately flat running surface (4) of a running roller (7) of the movement mechanism. The upper legs of the inlets form a running surface outwardly inclined at right-angles to the longitudinal extent of the running rail. The running surface encloses an angle between 3 and 7 degrees with a horizontal plane.

Abstract (de)

Eine mit einem Tragwerk verbundene Laufschiene (1) zur Aufnahme eines Fahrwerks (5) eines Hebezeuges (9) ist im Querschnitt kastenförmig ausgestaltet und an der Unterseite mit einer aus Sicken (31) gebildeten Durchtrittsöffnung (2) für eine an dem innerhalb der Laufschiene (1) angeordneten Fahrwerk (5) befestigte Aufhängevorrichtung (3) versehen, wobei die oberen Schenkel (32) der Sicken (31) Laufflächen (32) für die Laufrollen (7) des Fahrwerks (5) bilden, die zur Erstreckung der Laufschiene (1) rechtwinklig nach aussen geneigt verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 7/02

IPC 8 full level

B66C 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 7/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1576944 A 19690801
- [X] EP 0297331 A1 19890104 - SCHIERHOLZ KG LOUIS [DE]
- [X] EP 0338500 A2 19891025 - GARTNER FRANZ
- [A] FR 2427219 A1 19791228 - TOURTELLIER SA ETS [FR]
- [A] US 5404992 A 19950411 - ROBU JOHANN [DE], et al
- [A] EP 0656312 A1 19950607 - KITO KK [JP]
- [AD] DE 29903470 U1 19990729 - ABUS KRANSYSTEME GMBH & CO KG [DE]

Cited by

NL2000076C2; DE102006054682A1; CN103097275A; AU2011304117B2; US9091026B2; US8919258B2; US9776836B2; US8146507B2; US9067765B2; WO2012034894A1

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 1205420 A1 20020515

DOCDB simple family (application)

EP 00811053 A 20001109