

Title (en)

Free hanging rail for monorail suspension tracks.

Title (de)

Freitragende Laufschiene für Einschienen-Hängebahnen.

Title (fr)

Rail porteur pour voies suspendues à monorail.

Publication

EP 0092608 A1 19831102 (DE)

Application

EP 82111482 A 19821210

Priority

DE 3214437 A 19820420

Abstract (en)

1. Cantilever track rail (1) for suspended monorails, consisting of an upper profiled part (2) and a lower profiled part (3) parallel thereto, the two profiled parts (2, 3) being connected with one another by a middle part (4) with formation of a lateral opening of somewhat C-shaped cross-section which is continuous over the length of the track rail and is defined by two edges extending parallel to and with spacing from one another in the longitudinal direction of the rail and formed on the middle part, and in the region of which opening there are to be arranged behind engaging securing elements, characterised in that extending parallel with and with spacing from the edges of the C-shaped opening there are formed on the two profiled parts (2, 3) and/or on the middle part (4) flanges (5, 6) extending in the longitudinal direction of the rail and facing one another, which extend parallel with and equidistant from the middle part (4) and are situated on the same side in relation to the middle part (4).

Abstract (de)

Eine freitragende Laufschiene (1) für Einschienen-Hängebahnen besteht aus einem oberen und einem dazu parallelen unteren Profilverteil (2,3), wobei die beiden Profilverteile (2,3) durch einen Mittelteil (4) unter Bildung einer über die Länge der Laufschiene durchgehende, seitlich in etwa C-förmigen Öffnungen miteinander verbunden sind, in deren Bereich hintergriffige Befestigungselemente für die Aufhängung anzuordnen sind. Um die Laufschiene (1) an jeder beliebigen Stelle längs ihres Profils befestigen zu können und um sie wahlweise als Strangpreßprofil oder als Walzprofil herstellen zu können, sind zu ihrer Befestigung an die beiden Profilverteile (2,3) und/oder an den Mittelteil (4) in Schienenlängsrichtung verlaufende und aufeinander zuweisende Flansche (5,6) angeformt, die parallel und im gleichen Abstand zu dem Mittelteil (4) verlaufen und sich auf derselben Seite bezüglich des Mittelteils (4) befinden.

IPC 1-7

E01B 25/24

IPC 8 full level

B61B 13/06 (2006.01); **E01B 25/22** (2006.01); **E01B 25/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 25/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0040292 A1 19811125 - STAHL R GMBH & CO [DE]
- [A] DE 457573 C 19281115 - FRANZ KRUCKENBERG DIPL ING
- [A] DE 485377 C 19291030 - FRANZ KRUCKENBERG DIPL ING
- [A] EP 0030647 A1 19810624 - INVENTIO AG [CH]
- [A] DE 1806381 A1 19700514 - BLASER HEBE FOERDERANLAGEN, et al
- [A] DE 2342777 B1 19741205 - DEMAG AG
- [A] DE 7346004 U
- [A] DE 2814687 A1 19781019 - TOURTELLIER SA ETS

Cited by

US4762069A; US4545303A; US4733615A; CN102774620A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0092608 A1 19831102; **EP 0092608 B1 19860319**; AT E18686 T1 19860415; CA 1231004 A 19880105; DE 3214437 A1 19831103; DE 3214437 C2 19860925; JP S58189401 A 19831105

DOCDB simple family (application)

EP 82111482 A 19821210; AT 82111482 T 19821210; CA 423012 A 19830307; DE 3214437 A 19820420; JP 6310183 A 19830412