

Title (en)

Switch for overhead conveyor system.

Title (de)

Weichenvorrichtung für eine Hängeförderanlage.

Title (fr)

Dispositif d'aiguillage pour convoyeurs suspendus.

Publication

EP 0623706 A1 19941109 (FR)

Application

EP 94490022 A 19940502

Priority

FR 9305739 A 19930507

Abstract (en)

The invention relates to a switchgear (points) for overhead conveyors, comprising at least one so-called mobile rail section, which is intended to connect the ends of at least two stationary rails together mechanically. It is characterised in that the free end of the mobile section is supported substantially over its entire travel by a suspension element (25) connecting the said free end to at least one support point (26) which, located above the plane defined by the travel of the said mobile section in question, is substantially on the axis (24) of the articulation means of the mobile section, so as to form a triangulation. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif d'aiguillage pour convoyeurs suspendus comprenant au moins un tronçon de rail, dit mobile, destiné à relier entre elles, mécaniquement, les extrémités d'au moins deux rails fixes. Il est caractérisé en ce que l'extrémité libre du tronçon mobile est soutenue sensiblement sur la totalité de sa trajectoire par un élément (25) de suspension reliant ladite extrémité libre à au moins un point d'appui (26) qui, situé au dessus du plan défini par la trajectoire dudit tronçon mobile considéré, est sensiblement sur l'axe (24) du moyen d'articulation du tronçon mobile de manière à former une triangulation. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 25/26

IPC 8 full level

E01B 25/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 25/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US RE17830 E 19301014
- [YA] DE 2315453 A1 19741017 - MUELLER WILHELM MASCHF
- [A] US 2590070 A 19520318 - SHELBY JOHN A
- [A] DE 3231773 A1 19840301 - VAHLE PAUL KG [DE]
- [A] FR 2387319 A1 19781110 - TOURTELLIER SA ETS [FR]

Cited by

US5230817A; US5385687A; US5256325A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0623706 A1 19941109; EP 0623706 B1 19980311; AT E163981 T1 19980315; DE 69408893 D1 19980416; DE 69408893 T2 19981008; ES 2115909 T3 19980701; FR 2704876 A1 19941110; FR 2704876 B1 19950623

DOCDB simple family (application)

EP 94490022 A 19940502; AT 94490022 T 19940502; DE 69408893 T 19940502; ES 94490022 T 19940502; FR 9305739 A 19930507