

Title (en)

Conveyor with a supporting rail with running faces for driven carrying wheels of vehicles.

Title (de)

Förderanlage mit einer Tragschiene mit Laufflächen für angetriebene Tragräder von Fahrzeugen.

Title (fr)

Installation de transport avec un rail de support avec des surfaces de roulement pour roues porteuses entraînées des véhicules.

Publication

**EP 0520591 A1 19921230 (DE)**

Application

**EP 92250131 A 19920526**

Priority

DE 4121516 A 19910627

Abstract (en)

The invention relates to a conveyor with a supporting rail with running faces for driven carrying wheels of vehicles, such as suspended or elevated crabs or the like, with supplementary rail, assigned to the supporting rail, for the supplementary wheels which load the carrying wheels. <??>In order to simplify such a system with a large number of vehicles and few ascending and descending gradients, it is proposed according to the invention that the supplementary rail (6) is supported directly or indirectly on the supporting rail (1) via springs (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Förderanlage mit einer Tragschiene mit Laufflächen für angetriebene Tragräder von Fahrzeugen, wie hängende oder aufgeständerte Katzen oder dergl., mit der Tragschiene zugeordneter Zusatzschiene für die Tragräder belastende Zusatzräder. Um eine derartige Anlage mit vielen Fahrzeugen und wenig Steigungs- und Gefällestrrecken zu vereinfachen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Zusatzschiene (6) über Federn (7) direkt oder indirekt an der Tragschiene (1) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61B 13/04; B61C 13/04**

IPC 8 full level

**B61B 13/04** (2006.01); **B61C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61B 13/04** (2013.01 - EP US); **B61C 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4002181 A1 19900802 - YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] DE 3521013 A1 19861218 - SEI WERT STAHL UND APPARATEBAU [DE]
- [A] DE 2645455 A1 19780413 - HABEGGER WILLY

Cited by

US5657699A; CN104771845A; WO9423980A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0520591 A1 19921230; EP 0520591 B1 19941102**; AT E113534 T1 19941115; DE 4121516 A1 19930107; DE 59200720 D1 19941208; US 5241911 A 19930907

DOCDB simple family (application)

**EP 92250131 A 19920526**; AT 92250131 T 19920526; DE 4121516 A 19910627; DE 59200720 T 19920526; US 90481792 A 19920626