

## Title (en)

Running gear, particularly for chain hoist and/or towing cable

## Title (de)

Fahrwerk, insbesondere für Kettenzüge und/oder Schleppkabel

## Title (fr)

Train de roulement, en particulier pour palan à chaîne et/ou câble de remorquage

## Publication

**EP 0802147 A1 19971022 (DE)**

## Application

**EP 97250120 A 19970416**

## Priority

DE 19617104 A 19960419

## Abstract (en)

The running gear has a rail which has web and flange sections, on opposite sides of which are travel and guide rollers in brackets joined together below the rail. Load-suspension equipment is provided on one or both brackets. The travel rollers (7) on one side of the rail are offset from those on the other side in the travel direction. The horizontal guide rollers (9) can be in pairs directly opposite each other, and can be pressed against the web (3) of the rail, and one of the travel rollers on one side can be directly motor-driven. The guide rollers can work in grooves in the web. The bracket arms (4a,b) can swing together and apart on a lengthwise axis below the rail, being held against the latter by the weight of the load.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrwerk, insbesondere für Kettenzüge und/oder Schleppkabel, das einen aus Flansch- und Stegteilen bestehenden Fahrschienenquerschnitt umfaßt, mit sich gegenüberliegenden Laufrädern und Führungsrollen, die in seitlichen, unterhalb des Fahrschienenquerschnitts verbundenen Radträgern drehgelagert sind, wobei beidseitig der Schiene vor und hinter jedem sich auf den Flanschteilen aufliegenden Laufrad jeweils am Steg des Fahrschienenquerschnitts zur Führung anliegende Horizontalführungsrollenpaare angeordnet sind und an zumindest einem der Radträger eine Lasthängeeinrichtung vorgesehen ist. Damit das Fahrwerk auch bei pendelnder Last stabil auf der Trägerschiene läuft, wird vorgeschlagen, daß das oder die Laufräder (7) auf der einen Seite der Schiene (1) gegenüber dem oder den Laufrädern (7) auf der anderen Seite der Schiene (1) in Fahrtrichtung zueinander versetzt angeordnet sind. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B66C 11/06**

## IPC 8 full level

**B61B 13/06** (2006.01); **B66C 9/02** (2006.01); **B66C 9/08** (2006.01); **B66C 11/06** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**B66C 9/08** (2013.01 - EP KR); **B66C 11/06** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

- [XA] DE 2353622 A1 19750507 - MANNESMANN AG
- [XA] DE 2341670 A1 19750227 - SWF SUEDEDEUTSCHE WINDEN U FOER
- [X] DE 1481729 B2 19710519
- [X] DE 1767562 U 19580529 - LAUF BUNGERT & WINNESBERG K G [DE]
- [XA] GB 1307677 A 19730221 - MATTERSON LTD
- [AD] DE 4109971 A1 19920924 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] US 5445080 A 19950829 - AUSTIN ROBERT [US]
- [A] FR 2318099 A1 19770211 - DEFLEUR ETS [FR]

## Cited by

CN111960271A; CN108706453A; CN103159043A

## Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0802147 A1 19971022**; **EP 0802147 B1 20021204**; DE 19617104 A1 19971023; DE 19617104 C2 19980903; JP H1067320 A 19980310; KR 970069858 A 19971107

## DOCDB simple family (application)

**EP 97250120 A 19970416**; DE 19617104 A 19960419; JP 11198297 A 19970414; KR 19970013441 A 19970411