

Title (en)
Running gear for a hoist.

Title (de)
Fahrwerk für Hebezeuge.

Title (fr)
Train de roulement pour dispositif de levage.

Publication
EP 0681988 A1 19951115 (DE)

Application
EP 95250061 A 19950315

Priority
DE 4413537 A 19940415

Abstract (en)
The chassis comprises a curve travelling device (8) which is formed as a pivot-mounted, sprung, single-arm pivot lever (10) on at least one side shield (3a,b). An extra side guide roller (11) is pivot mounted on the free end (10a) of the pivot lever. The pivot lever fork end (10b) is pivot mounted on an axle (12) of the side guide roller (6a,b) of a pair of side guide rollers (5a,b,6a,b) positioned on the side shields, and is pivot mounted by means of a torsion spring (9a). A pair of tilt guide rollers (13b) is positioned in the middle on the pivot lever between a side guide roller and the extra side guide roller. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Fahrwerk für Hebezeuge, insbesondere für auf Einschienenflanschträgern (1) geführte Hebezeuge, die neben geraden Abschnitten Höhen- und/oder Seitenkurven-Abschnitte (2) aufweisen, besitzt sich gegenüberliegende Seitenschilder (3a,3b) an denen jeweils zumindest ein Laufrad (4a,4b) gelagert ist und Paare von Seitenführungsrollen (5a,5b; 6a,6b), zwischen denen die Laufräder (4a,4b) angeordnet sind sowie einen Fahrtrieb (7) und eine Kurvenfahreinrichtung (8), die mittels Federn (9) gegen den Einschienenflanschträger (1) anstellbar ist. Um das Durchfahren von Kurven in horizontaler und vertikaler Ebene zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die Kurvenfahreinrichtung (8) an zumindest einem Seitenschild (3a, 3b) als drehgelagerter, gefederter einarmiger Schwenkhebel (10) ausgebildet ist, an dessen freiem Schwenkhebel-Ende (10a) eine Zusatz-Seitenführungsrolle (11) drehgelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 11/06; **B66C 9/04**

IPC 8 full level
B61B 3/02 (2006.01); **B66C 9/04** (2006.01); **B66C 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 3/02 (2013.01 - EP US); **B66C 9/04** (2013.01 - EP US); **B66C 11/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] EP 0505016 A1 19920923 - MANNESMANN AG [DE]
• [A] DE 3315862 A1 19841031 - NEUHAEUSER GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0078085 A1 19830504 - LEUSDEN JACOBUS HENDRIKUS VAN [NL], et al
• [A] EP 0046210 A2 19820224 - MANNESMANN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4413537 A1 19951026; **DE 4413537 C2 19961128**; DE 59507360 D1 20000113; EP 0681988 A1 19951115; EP 0681988 B1 19991208; US 5623879 A 19970429

DOCDB simple family (application)
DE 4413537 A 19940415; DE 59507360 T 19950315; EP 95250061 A 19950315; US 42316295 A 19950417