

Title (en)

GOODS LIFTING AND/OR LOWERING ASSEMBLY.

Title (de)

HEBEN UND/ODER HERUNTERLASSEN VON GÜTERN.

Title (fr)

ASSEMBLAGE D'ELEVATION ET/OU D'ABAISSEMENT DE MARCHANDISES.

Publication

EP 0433290 A1 19910626 (EN)

Application

EP 89907359 A 19890627

Priority

- SE 8802453 A 19880629
- SE 8901780 A 19890518

Abstract (en)

[origin: WO9000151A1] The invention relates to a goods or materials lifting and lowering assembly (1) comprising a frame structure (2), a load carrier (3), a goods supporting or carrying surface (3') belonging to the load carrier, a drive device (10) intended to co-act with the load carrier (3) in a manner such as to raise or lower the carrier via opposing wheels or rollers (5, 6) along a part (4) of the frame structure, and further comprising a device (8'') for taking-up the weight of the goods and the weight of the load carrier, the weight take-up device co-acting with the load carrier at a distance from the frame part and having the form of a flexible element, such as a chain, which extends upwardly from the load carrier (3) and over one or more pulleys or guide wheels (14, 13) connected to the upper part of the frame structure or the frame structure part. The weight take-up device (8'') is arranged to co-act with the load carrier (3) at a distance beneath its load supporting surface (3') such that the surface can be raised to a level adjacent to or in the proximity of the upper surface (4a) of the frame structure or frame structure part.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un assemblage d'élévation et d'abaissement de marchandises ou de matériaux (1), qui comprend un bâti (2), un porte-charge (3), une surface de support ou de transport de marchandises (3') faisant partie du porte-charge, un dispositif d'entraînement (10) destiné à coopérer avec le porte-charge (3) de façon à élever ou à abaisser le porte-charge par l'intermédiaire de roues ou de galets opposés (5, 6) le long d'une partie (4) du bâti, ainsi qu'un dispositif (8'') destiné à supporter le poids des marchandises et le poids du porte-charge. Ledit dispositif de prise de la charge coopère avec le porte-charge à une certaine distance de ladite partie de bâti et se présente sous la forme d'un élément flexible, tel qu'une chaîne, s'étendant vers le haut depuis le porte-charge (3) et autour d'une ou plusieurs poulies ou roues de guidage (14, 13) reliées à la partie supérieure du bâti ou de la partie de bâti. Le dispositif de prise de la charge (8'') est destiné à coopérer avec le porte-charge (3) à une certaine distance au-dessous de sa surface de support de charge (3'), de sorte que la surface peut être élevée à un niveau adjacent ou proche de la surface supérieure (4a) du bâti ou de la partie de bâti.

IPC 1-7

B66F 9/06; B66F 9/08

IPC 8 full level

B66B 9/00 (2006.01); **B66F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/00 (2013.01); **B66F 9/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9000151A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9000151 A1 19900111; AU 3844289 A 19900123; EP 0433290 A1 19910626

DOCDB simple family (application)

SE 8900363 W 19890627; AU 3844289 A 19890627; EP 89907359 A 19890627