

Title (en)
LIFT DEVICE.

Title (de)
HEBEVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF MONTE-CHARGE.

Publication
EP 0294385 A1 19881214 (EN)

Application
EP 87901718 A 19870219

Priority
SE 8600788 A 19860221

Abstract (en)
[origin: WO8704999A1] A lift device including a lift shaft (1) and a lift cage (2) movable in said lift shaft, elongated guide means (3, 4), a supporting frame (6, 29) movable along said guide means (3, 4) and driving means (17) for moving said supporting frame (6) along said guide means (3, 4). A pulley (9) is rotatably mounted to said supporting frame (6), the supporting frame being connected with said lift cage (2) by means of at least one lifting cable (10) attached at one end to said lift cage (2) and extending over said pulley (9) to form a tackle loop so that movement of said supporting frame (6) a distance along the guide means (3, 4) by said tackle loop is transformed to a movement of said lift cage (2) a multiple of said distance. A drive rod (16) is fixedly mounted with respect to said means (3, 4) and extends along the guide means in the moving direction of the supporting frame (6). A drive element is further supported on said supporting frame (6), said drive element positively engaging the drive rod (16).

Abstract (fr)
Un dispositif monte-charge comprend un puits de monte-charge (1) et une cage de monte-charge (2) mobile dans ledit puits, des organes de guidage allongés (3, 4), une structure de support (10, 29) mobile le long desdits organes de guidage (3, 4) et des organes d'entraînement (17) permettant le déplacement de ladite structure de support (6) le long desdits organes de guidage (3, 4). Une poulie (9) est montée de façon rotative sur ladite structure de support (6), laquelle est reliée à ladite cage (2) au moyen d'au moins un câble de levage (10), dont une extrémité est attachée à ladite cage (2) et qui s'étend au-dessus de ladite poulie (9) pour former une boucle de levage, de telle sorte que le mouvement de ladite structure de support (6) entraînée par ladite boucle de levage sur une certaine distance le long des organes de guidage (3, 4) est transformé en un mouvement de ladite cage (2) dont l'étendue est un multiple de ladite distance. Un bielle d'entraînement (16), montée de façon fixe par rapport auxdits organes (3, 4), s'étend le long des organes de guidage dans le sens de déplacement de la structure de support (6). Un élément d'entraînement repose en outre sur ladite structure de support (6), engrenant directement la bielle d'entraînement (16).

IPC 1-7
B66B 9/02; **B66B 11/08**

IPC 8 full level
B66B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/022 (2013.01); **B66B 9/025** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8704999A1

Designated contracting state (EPC)
CH LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8704999 A1 19870827; EP 0294385 A1 19881214; FI 883866 A0 19880819; FI 883866 A 19880819; SE 451996 B 19871109; SE 8600788 D0 19860221; SE 8600788 L 19870822

DOCDB simple family (application)
SE 8700082 W 19870219; EP 87901718 A 19870219; FI 883866 A 19880819; SE 8600788 A 19860221