

Title (en)

Inclination dependent braking device for a double mast elevator

Title (de)

Neigungsabhängige Fangvorrichtung für einen Zweimastaufzug

Title (fr)

Dispositif de freinage dépendant de l'inclinaison pour un ascenseur à double mas

Publication

EP 1245521 A2 20021002 (DE)

Application

EP 02006497 A 20020322

Priority

DE 20105260 U 20010326

Abstract (en)

Safety device comprises a platform which is moved by at least one drive (7) between two masts arranged at a distance from each other. One drive is arranged on or near each end on a slide (8) which is connected to the platform and engages with the relevant mast. A level-dependent safety device (11) is assigned to at least one slide and is triggered by a specific deviation of the long axis of the platform from the horizontal blocking the translational movement of the slide along the mast. Preferred Features: A safety device is assigned to both slides.

Abstract (de)

Bei einer Fangvorrichtung für eine Mastkletterbühne bzw. für einen Personenund/oder Lastenaufzug, mit einer Plattform (2), die entlang zweier im Abstand voneinander vorgesehener Masten (3, 4) mittels wenigstens eines Antriebes (6, 7) verfahrbar ist, wobei jeweils ein Antrieb (6 bzw. 7) an oder nahe jedem Plattformende an einem Schlitten (8) angeordnet ist, der mit der Plattform (2) verbunden ist und mit dem zugeordneten Mast (3 bzw. 4) in Antriebseingriff steht, ist die Anordnung derart getroffen, daß wenigstens einem Schlitten (8) eine neigungsabhängige Fangvorrichtung (11) zugeordnet ist, die bei einer vorbestimmten Abweichung (Neigung) der Längsachse der Plattform (2) aus der Horizontalen auslösbar ist, derart, daß die Translationsbewegung des Schlittens (8) entlang des Mastes (3 bzw. 4) blockiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 11/04; **E04G 1/20**

IPC 8 full level

B66F 11/04 (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01); **E04G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 11/04 (2013.01); **B66F 17/006** (2013.01); **E04G 1/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20105260 U1 20010830; EP 1245521 A2 20021002; EP 1245521 A3 20040303

DOCDB simple family (application)

DE 20105260 U 20010326; EP 02006497 A 20020322