

Title (en)
Braking device for an elevator

Title (de)
Bremsfangvorrichtung für Aufzug

Title (fr)
Dispositif de freinage pour ascenseur

Publication
EP 1205418 A1 20020515 (DE)

Application
EP 00811075 A 20001113

Priority
EP 00811075 A 20001113

Abstract (en)
In a housing (1) are two brake jaws (5) via which two steerings (3) are mounted and are freely positionable in a catch position. The brake jaw has a rail (2) via which the force of a spring (4) is used for clamping. The spring is arranged on the steering, which counters the force of the spring along its length. The brake jaws lie next two levers (7, 8) so as to be turnable. The rail rests on the ends (9) of the levers. The spring may be made up of packets of spring plates.

Abstract (de)
In einem Gehäuse (1) sind zwei Bremsbacken (5) durch jeweils zwei Lenker (3) parallelogrammförmig gelagert und von einer Freigabestellung in eine Fangstellung bewegbar, in der die Bremsbacken eine ortsfeste Schiene (2) durch die Kraft von Federmitteln (4) zwischen sich klemmen. Die Federmittel sind auf den Lenkern (3) angeordnet und die Lenker sind (3) entgegen der Kraft der Federmittel (4) in ihrer Länge veränderbar. Damit die Vorrichtung durch eine geringe Auslösekraft sicher in die Fangstellung bringbar ist, sind den Bremsbacken (5) zwei Hebel (7, 8) benachbart, die so schwenkbar sind, dass zuerst ihre Enden (9) die Schiene (2) berühren und sie dann an den benachbarten Bremsbacken anstehen und diese in die Fangstellung drängen. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/18

IPC 8 full level
B66B 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/18 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 173355 C
• [DYA] GB 2314070 A 19971217 - CAMERON DAVID STEWART [GB]

Cited by
EP3153451A1; US11661314B2; EP1733992A1; US7299898B2; US10569993B2; US11840425B2; WO2021122385A1

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)
EP 1205418 A1 20020515; EP 1205418 B1 20100421; AT E465116 T1 20100515; DE 50015909 D1 20100602; ES 2342919 T3 20100719

DOCDB simple family (application)
EP 00811075 A 20001113; AT 00811075 T 20001113; DE 50015909 T 20001113; ES 00811075 T 20001113