

Title (en)
Braking device

Title (de)
Fangvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de freinage

Publication
EP 0825145 A1 19980225 (DE)

Application
EP 97114096 A 19970815

Priority
DE 29614516 U 19960821

Abstract (en)
The safety stop comprises a brake unit which consists of an upwards travel element (4), a downwards travel element (2) and two corresponding interacting elements (1,3). All the elements of the brake unit are located in series in the transverse direction of the plane of movement of the relative movement of the braking and interacting elements. The respective braking elements and/or corresponding interacting elements overlap each other, at least partially, in the longitudinal direction of the brake rail (22).

Abstract (de)
Im Falle einer Fangvorrichtung für eine Kabine und/oder ein Gegengewicht von Aufzugsanlagen ist wenigstens ein gemeinsames Brems- (2) sowie wenigstens ein gemeinsames Widerlagerelement (1) für eine Bremseinrichtung für Aufwärts- sowie eine Bremseinrichtung für Abwärtsfahrt vorgesehen. Das ausgelöste Bremsselement (2) ist über einen in Abwärtsfahrtrichtung an ihm sowie an einem kabinenfesten oder an einem gegengewichtsfesten Auflager (42) gehaltenen Steuerzwischenkörper (36) an dem zugeordneten Widerlagerelement (1) abgestützt. Das Bremsselement (2) ist relativ zu dem Steuerzwischenkörper (36) und der Steuerzwischenkörper (36) relativ zu dem Widerlagerelement (1) jeweils in einer in Längsrichtung einer Bremsschiene (22) verlaufenden Bewegungsebene entlang entsprechender Steuerflächen (37, 38, 39, 40) bewegbar und dadurch an der Bremsschiene (22) anlegbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/22

IPC 8 full level
B66B 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0498597 A2 19920812 - POON OTTO L [HK]
• [AD] EP 0432634 A2 19910619 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
• [A] EP 0543337 A2 19930526 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
• [AD] EP 0440839 A1 19910814 - THYSEN AUFZUEGE GMBH [DE]

Cited by
US7036638B2; WO0198193A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29614516 U1 19980102; EP 0825145 A1 19980225

DOCDB simple family (application)
DE 29614516 U 19960821; EP 97114096 A 19970815