

Title (en)
Brake triggering device

Title (de)
Bremsauslösevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de déclenchement de frein

Publication
EP 0841282 A1 19980513 (DE)

Application
EP 97119130 A 19971103

Priority
• EP 97119130 A 19971103
• EP 96810763 A 19961111

Abstract (en)
The mechanism (13) is mounted on each side of the cage (5), and is operated by the restrictor rope (11) and a lever (10) via an actuating member (2). The actuating member is spring-loaded and is held in the ready position and is released on braking, when it is accelerated by the spring. A single member can be arranged to actuate both mechanisms simultaneously. The member can have a torsion-spring characteristic, incorporating a component (15) acting as a torsion spring. The ends of this component can work in bearings (3) on the cage, allowing the member to turn.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brems-Auslösevorrichtung für eine Aufzugskabine, mittels welcher beidseitig an einer Kabinenstruktur (1) befindliche Bremsvorrichtungen (13) vom Begrenzerseil (11) und Mitnehmerhebel (10) über ein Auslöseelement (2) betätigt werden. Erfindungsgemäss gibt eine kleine Aufwärtsbewegung des Mitnehmerhebels (10) über einen Bowdenzug (9) und eine Auslösemechanik (4) ein mit Federkraft vorgespanntes Auslöseelement (2) frei, welches gleichzeitig beide Bremsvorrichtungen (13) betätigt. Das Auslöseelement (2) ist als Torsionsfeder ausgebildet. Diese Brems-Auslösevorrichtung zeichnet sich durch sehr kurze Reaktionszeit aus. <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)
• [XY] DE 1203933 B 19651028 - ZD Y V I PLEN
• [Y] DE 1953867 A1 19700611 - STEFAN SOWITSCH & CO ING
• [X] GB 2258215 A 19930203 - TOSHIBA KK [JP]
• [A] EP 0498597 A2 19920812 - POON OTTO L [HK]

Cited by
SG135015A1; EP1359111A1; US6161653A; CN105347131A; US6173813B1; US6253879B1; US6170614B1; US8863909B2; EP2058262B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0841282 A1 19980513

DOCDB simple family (application)
EP 97119130 A 19971103