

Title (en)
Lift without machine room.

Title (de)
Maschinenhausloser Aufzug.

Title (fr)
Ascenseur sans salle de machines.

Publication
EP 0330809 A1 19890906 (DE)

Application
EP 88890042 A 19880303

Priority
EP 88890042 A 19880303

Abstract (en)
The invention relates to a lift without a machine room in which the car (8) or the like connected to a counterweight (9) by means of a connecting rope (7) is provided with a driving mechanism (12) which drives at least one friction wheel (21) interacting with a static component (23) of the lift. As a safety arrangement, provision is made here for the car (8) to have at least one catch device (14, 20) and a control means (26), and for the return sheave (6) for the connecting rope (7) or, if a plurality of return sheaves (6, 6') are arranged, for at least one of these return sheaves (6, 6') to be connected to an additional brake or catch device. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen maschinenhauslosen Aufzug, bei dem die mittels eines Verbindungsseiles (7) mit einem Gegengewicht (9) verbundene Kabine (8) od.dgl. mit einem Treibwerk (12) versehen ist, das mindestens ein mit einem ruhenden Bauteil (23) des Aufzuges zusammenwirkendes Reibrad (21) antreibt. Als Sicherheitseinrichtung ist dabei vorgesehen, daß die Kabine (8) wenigstens eine Fangvorrichtung (14,20) und eine Steuereinrichtung (26) aufweist und die Umlenkrolle (6) für das Verbindungsseil (7) oder bei Anordnung mehrerer Umlenkrollen (6,6') zumindest eine von diesen mit einer zusätzlichen Brems- bzw. Fangvorrichtung verbunden ist.

IPC 1-7
B66B 9/02

IPC 8 full level
B66B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3523187 A1 19870108 - BOLL RAINER
• [AD] WO 8400743 A1 19840301 - SCHAFFER WOLFGANG [AT]
• [A] DE 1251925 B
• [A] CH 338575 A 19590531 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]

Cited by
FR2666317A1; EP0870721A1; CN105752802A; EP2014598A1; EP0745551A1; US5713432A; EP0921088A1; EP0684204A3; US6102163A; AU739925B2; CN1082026C; DE102011118544A1; DE102006034834A1; EP0595122A1; US5464072A; AU669930B2; EP1860051A1; EP0745553A1; US5769183A; AU704684B2; CN1037758C; KR970001194A; US8235178B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0330809 A1 19890906; EP 0330809 B1 19930609; DE 3881679 D1 19930715; ES 2042805 T3 19931216

DOCDB simple family (application)
EP 88890042 A 19880303; DE 3881679 T 19880303; ES 88890042 T 19880303