

Title (en)

Elevator with displacement control on board the car

Title (de)

Aufzug mit Fahrprogramm-Steuereinheit in der Kabine

Title (fr)

Ascenseur avec contrôleur de déplacement embarqué sur la cabine

Publication

EP 0921088 A1 19990609 (DE)

Application

EP 98123102 A 19981203

Priority

DE 19754036 A 19971205

Abstract (en)

The drive unit (19) consisting of a driving disc (19a) and motor (19b) is situated in the top end of the shaft (10). Cables (18) run over the driving disc and are connected to a counterweight (21) guided along one wall (14a) of the shaft, and to the cabin (16). The drive motor is positioned on the side of the driving disc facing away from the shaft wall. The drive unit is fixed to one shaft wall by an attachment (20).

Abstract (de)

Der Aufzug weist eine in einem Schacht (10) fahrende Kabine (16) auf, die von einer Antriebseinheit (20) bewegt wird. Die Fahrprogramm-Steuereinheit (22) zur Steuerung der Antriebseinheit (20) befindet sich mitfahrend an der Kabine (16). Dadurch wird erreicht, daß die Steuereinheit für Wartungs- und Reparaturzwecke leicht zugänglich ist. Die Anforderungssignale von Eingabeeinrichtungen (23) an den verschiedenen Stockwerken werden über einen flexiblen Kabelstrang (24) zu der Steuereinheit (22) übertragen. Die Steuersignale der Steuereinheit (22) werden über denselben Kabelstrang (24) zu der ortsfesten Antriebseinheit (20) bzw. der Motor-Steuereinheit (29) übertragen. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/00; B66B 7/06

IPC 8 full level

B66B 7/06 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0045 (2013.01)

Citation (search report)

- [PYA] EP 0870721 A1 19981014 - INVENTIO AG [CH]
- [DYA] DE 29503121 U1 19950420 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0330809 A1 19890906 - SCHAFFER DAGMAR [AT]

Cited by

EP1721856A4; FR2822143A1; EP1170241A4; FR2822144A1; US6892862B2; WO0210048A3; EP4269313A1; WO2023208407A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29821667 U1 19990225; DE 19754036 A1 19990610; DE 59808347 D1 20030618; EP 0921088 A1 19990609; EP 0921088 B1 20030514

DOCDB simple family (application)

DE 29821667 U 19981204; DE 19754036 A 19971205; DE 59808347 T 19981203; EP 98123102 A 19981203