

Title (en)

Driving device for door leaf of elevator car

Title (de)

Antriebsvorrichtung für Türflügel einer Aufzugskabine

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour vantail de porte de cabine d'ascenseur

Publication

EP 0701961 A1 19960320 (FR)

Application

EP 95402072 A 19950913

Priority

FR 9411090 A 19940916

Abstract (en)

The drive mechanism for the door shutter of a lift cabin comprises a reversible electric motor (20) driving a flexible drive belt (22). This moves the shutter (12) according to the direction of rotation of the motor. A further mechanism (36) is provided for operation (32) of the lock (34). The device controlling the operation of the motor includes a sensor detecting the position of the shutter (38). The course of the flexible link (22) includes a first part acting on the door lock mechanism, and a second part acting on the movement of the shutter.

Abstract (fr)

Ce dispositif d'entraînement pour vantail de porte de cabine d'ascenseur comportant un moteur (20) électrique réversible d'entraînement d'un organe de liaison souple (22) pour provoquer le déplacement en translation du vantail (12) suivant le sens de rotation du moteur (20), des moyens d'actionnement (36) d'un mécanisme de manoeuvre (32) d'une serrure (34) d'une porte palière, et des moyens de commande de l'alimentation du moyen moteur comprenant des moyens de détection de la position du vantail (38), est caractérisé en ce que la course de l'organe de liaison souple (22) comporte une première partie d'actionnement du mécanisme de manoeuvre (32) de la serrure (34) de la porte palière et une deuxième partie de manoeuvre du vantail (12). <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 13/12

IPC 8 full level

B66B 13/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 13/12 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0513509 A1 19921119 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

US10011463B2; US8583997B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0701961 A1 19960320; FR 2724643 A1 19960322; FR 2724643 B1 19970131; NO 953623 D0 19950914; NO 953623 L 19960318

DOCDB simple family (application)

EP 95402072 A 19950913; FR 9411090 A 19940916; NO 953623 A 19950914