

Title (en)

Engaging device for elevator doors

Title (de)

Mitnehmeinrichtung für Aufzugstüren

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour portes d'ascenseur

Publication

EP 0829446 A1 19980318 (DE)

Application

EP 96810604 A 19960912

Priority

EP 96810604 A 19960912

Abstract (en)

The door operating catch comprises two vertical guides held apart by spring loaded cams to engage the lift door and the floor door to open and close both together. The catch is mounted on a support plate (6) which has a hinged fitting on a vertical bar (16) on the side of the lift. The fitting is spring loaded and enables the catch to be pulled back a set distance as it passes the floor tread on each floor. The catch mechanism is operated via an actuator at the top of the cabin to swing the catch into the operating position at each stop. In the door closed position the catch is parked in a holding cam.

Abstract (de)

Mit dieser Mitnehmeinrichtung können Kollisionen der Mitnehmerkurven (2,3) mit den Schachttürschwellen verhindert und damit Beschädigungen vermieden werden. Zu diesem Zweck ist die Grundplatte (6), welche die Mitnehmerkurven (2,3) der Mitnehmeinrichtung trägt bewegbar an der Kabinentür angeordnet, so dass die Mitnehmerkurven (2,3) um einen bestimmten Betrag (H1,H2) aus dem Durchfahrtspace zwischen Aufzugskabine und Schachttür herausbewegt werden können und der Abstand zwischen den Mitnehmerkurven (2,3) und den Schachttürschwellen vergrößert wird.
<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] US 4926974 A 19900522 - MORRIS ARNOLD M [US], et al
- [A] US 3033317 A 19620508 - WALTER BECK, et al
- [A] US 3315767 A 19670425 - GEORGE WALTER

Cited by

CN102471031A; CN105173999A; EP2944597A3; CN110540126A; CN109573795A; EP3556707A1; WO2011072891A1; WO2013092164A1; US10065835B2; US9637350B2; JP2013501691A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0829446 A1 19980318

DOCDB simple family (application)

EP 96810604 A 19960912