

Title (en)

Device for generating shaft information

Title (de)

Einrichtung zur Erzeugung von Schachtinformation

Title (fr)

Dispositif destiné à la production d'informations d'extraction

Publication

EP 1813564 A1 20070801 (DE)

Application

EP 07100901 A 20070122

Priority

- EP 06100919 A 20060127
- EP 07100901 A 20070122

Abstract (en)

The device has a code carrier (5) extending over the transport height of an elevator cabin that is provided with code and a device on the cabin for reading and evaluating the code. The device on the cabin for reading and evaluating the code is arranged in a housing (1) and the code carrier is guided in the housing by a sliding guide (4), whereby when the cabin moves the code carrier slide in the guide past the device for reading and evaluating the code.

Abstract (de)

Diese Einrichtung zur Erzeugung von Schachtinformation besteht aus einem Gehäuse (1), einem Boden (2), einem ersten Deckel (3), einer Gleitführung (4) mit einem Codeträger (5) und einer Elektronikplatte (6) mit einem Sensor (7) zur Erfassung des Codes auf dem Codeträger (5) und elektronischen Schaltkreisen zur Auswertung des erfassten Codes. Das Gehäuse (1) weist Kanäle unterschiedlicher Funktionen auf. Die Gleitführung (4) ist in einen Gleitführungs kanal (13) schiebbar. Beim Verfahren der Aufzugskabine gleitet der Codeträger (5) in der Gleitführung (4) am Sensor (7) vorbei.

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/3492 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4750592 A 19880614 - WATT RICHARD E [US]
- US 2003070883 A1 20030417 - FOSTER MICHAEL M [US], et al
- DE 4401977 A1 19950727 - WEBER STEUERUNGSTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 4750592 A 19880614 - WATT RICHARD E [US]
- [X] US 2003070883 A1 20030417 - FOSTER MICHAEL M [US], et al
- [X] DE 4401977 A1 19950727 - WEBER STEUERUNGSTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 0765836 A2 19970402 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] US 6622827 B1 20030923 - DISIENO MARTIN [US]
- [A] US 4798267 A 19890117 - FOSTER MICHAEL M [US], et al

Cited by

EP2546181A1; EP4059874A1; WO2013007680A1; WO2018060020A1; US11981535B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1813564 A1 20070801; EP 1813564 B1 20100224; CN 101007608 A 20070801; DE 502007002891 D1 20100408; US 2007187187 A1 20070816; US 7669696 B2 20100302

DOCDB simple family (application)

EP 07100901 A 20070122; CN 200710002039 A 20070118; DE 502007002891 T 20070122; US 69853907 A 20070126