

Title (en)

Device for controlling hydraulical or electrical elevators

Title (de)

Einrichtung zur Regelung von hydraulischen oder elektrischen Aufzügen

Title (fr)

Dispositif de réglage d'ascenseur hydraulique ou électriques

Publication

EP 1302429 A2 20030416 (DE)

Application

EP 02022745 A 20021011

Priority

DE 10150463 A 20011016

Abstract (en)

Electronic device for functional control and regulation of hydraulic and electric elevators, in which the positioning of the elevator cabin (8) is attained by positional control with the help of at least one positional sensor for determining the actual position of the elevator cabin, and the electronic device (1) has a microprocessor control which besides a microprocessor (42) has a memory and a supply entity (56) and input and output terminals for signals from the elevator from the elevator, the drive system, the safety devices and other sensors.

Abstract (de)

Solche Einrichtungen haben Steuerungen, die die Positionierung der Aufzüge auf den einzelnen Stockwerken abhängig von Näherungsschaltern vornehmen. Um in konstruktiv einfacher Weise die Positionierung der Aufzugskabine (8) zu ermöglichen, ist eine Lageregelung vorgesehen, die mit Hilfe eines Positionssensors die aktuelle Position der Aufzugskabine (8) bestimmt. Die Einrichtung hat eine Mikroprozessorsteuerung, die außer einem Mikroprozessor, einem Speicher und einem Versorgungsteil Ein- und Ausgänge sowie Anschlüsse für Signale vom Aufzug, dem Antriebssystem, den Sicherheitseinrichtungen und sonstigen Sensoren aufweist. Die Einrichtung ist zum Einsatz bei hydraulischen und elektrischen Aufzügen vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 1/28

IPC 8 full level

B66B 1/28 (2006.01); **B66B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/28 (2013.01); **B66B 1/285** (2013.01); **B66B 9/04** (2013.01)

Cited by

CN114314223A; WO03068653A3; WO2007128331A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1302429 A2 20030416; **EP 1302429 A3 20030604**; DE 10150463 A1 20030417

DOCDB simple family (application)

EP 02022745 A 20021011; DE 10150463 A 20011016