

Title (en)

Monitoring device for elevator driving system

Title (de)

Überwachungseinrichtung für eine Antriebseinrichtung für Aufzüge

Title (fr)

Dispositif de surveillance pour système d'entraînement d'ascenseurs

Publication

EP 1088781 A1 20010404 (DE)

Application

EP 00120710 A 20000922

Priority

- EP 00120710 A 20000922
- EP 99810888 A 19991001

Abstract (en)

The drive device has a switch, a frequency converter-power stage or static inverter, input and output controllers and a drive motor. The monitoring device determines the presence/absence of signals derived from the mains voltage (L1-L3) at the input of a frequency converter-power stage. If one or more of the signals is present the power flow to the frequency converter-power stage can be interrupted by outputting a signal to a switching device.

Abstract (de)

Ein Feststellen einer sicheren Abschaltung einer Antriebseinrichtung für Aufzüge erfolgt dadurch, daß eine extern von einem Frequenzumrichter-Leistungsteil vorgesehene eingangsseitige Steuerung das Vorhandensein oder das Nichtvorhandensein von aus einer Netzspannung abgeleiteten Signalen am Eingang des Frequenzumrichter-Leistungsteils bzw. des statischen Umformers feststellt und beim Feststellen des Vorhandenseins eines oder mehrerer Signale den Energiefluß zum Frequenzumrichter-Leistungsteil durch Ausgeben eines Signals zu einer Schalteinrichtung unterbrechen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 5/00

IPC 8 full level

B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/0006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0767133 A2 19970409 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14 31 December 1998 (1998-12-31)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1088781 A1 20010404; EP 1088781 B1 20070801

DOCDB simple family (application)

EP 00120710 A 20000922