

Title (en)

Operation monitoring system for one elevator or more

Title (de)

Betriebsüberwachungssystem für mindestens einen Aufzug

Title (fr)

Système de surveillance du fonctionnement d'au moins un ascenseur

Publication

EP 0847954 A1 19980617 (FR)

Application

EP 97402904 A 19971202

Priority

FR 9615374 A 19961213

Abstract (en)

The system includes devices (22,24,26) for measuring the characteristics representing the functions of the lift and a processing unit (18) acting on the measured signals in order to detect any malfunction of the lift. Each lift comprises a cabin and associated motors controlled by an operational control unit (16). The sensing devices include detectors sensing the position of the cabin which are dissociated from the control unit. The processing unit compares the real position of the cabin from the action of the lift motors with a threshold value corresponding to a position determined by the control unit. The system is able to activate indicators showing the ascent or descent of the lift cabin, and also an alarm signalling device if necessary.

Abstract (fr)

Ce système de surveillance du fonctionnement d'au moins un ascenseur, comportant chacun une cabine associée à des moyens moteurs pilotés par des moyens (16) de commande du fonctionnement de ladite cabine, comporte des moyens de mesure (22,24,26) de caractéristiques représentatives du fonctionnement dudit ascenseur et une unité de traitement (18) des signaux de mesure en vue de la détection d'un dysfonctionnement dudit ascenseur. Les moyens de mesure (22,24,26) comportent des moyens de détection de la position de la cabine dissociés des moyens de commande (16). L'unité de traitement (18) comporte des moyens pour comparer la position réelle de la cabine résultant de l'action des moyens moteurs et une valeur de seuil correspondant à une position commandée par les moyens de commande (16). <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 5/02

IPC 8 full level

B66B 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/0006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5274203 A 19931228 - SKALSKI CLEMENT A [US], et al
- [A] GB 2165966 A 19860423 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] EP 0140802 A1 19850508 - ASTEC SA [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 044 (M - 1547) 24 January 1994 (1994-01-24)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 041 (M - 1359) 26 January 1993 (1993-01-26)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 004 30 April 1996 (1996-04-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 056 (M - 1362) 4 February 1993 (1993-02-04)

Cited by

EP1164105A3; EP1650153A3; US7909144B2

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 0847954 A1 19980617; FR 2757142 A1 19980619; FR 2757142 B1 19990305

DOCDB simple family (application)

EP 97402904 A 19971202; FR 9615374 A 19961213