

Title (en)

Regulated-control process of the deceleration of a moving body, and control device to carry out the process.

Title (de)

Reguliertes Steuerungsverfahren zum Bremsen eines beweglichen Körpers und Steuerungseinrichtung zur Ausführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de commande régulée du ralentissement d'un mobile et dispositif de commande régulée pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0200585 A1 19861105 (FR)

Application

EP 86400594 A 19860320

Priority

FR 8504879 A 19850325

Abstract (en)

[origin: ES8704135A1] The invention provides a method for the regulated control of a moving body carrying a variable load driven along a predetermined path for slowing it down gradually and stopping it accurately at a given point, more particularly the car of an elevator installation. It is characterized in that: the possible slowing down references are all of different slopes and are defined as a function of the load carried by the moving body to be slowed down, the magnitude (Ge) representative of the energy consumed is measured before entering the slowing down phase, it is from the estimated load (Ce) that, for the slowing down phase of the moving body, the reference chosen from the set of references (20 to 23) is imposed as being the one having a slope suitable for the estimated load.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de commande régulée d'un mobile porteur d'une charge variable entraîné en mouvement le long d'un parcours prédéterminé en vue de le ralentir de manière progressive et de l'arrêter avec précision en un point déterminé, notamment la cabine d'une installation d'ascenseur. Il est caractérisé en ce que : - les consignes possibles de ralentissement sont toutes de pentes différentes et définies en fonction de la charge portée par le mobile à ralentir, - on opère la mesure de la grandeur (Ge) représentative de l'énergie avant d'entrer dans la phase de ralentissement, - c'est d'après la charge estimée (Ce) qu'on impose pour la phase de ralentissement du mobile la consigne choisie parmi l'ensemble des consignes (20 à 23) comme étant celle ayant une pente convenant à la charge estimée. L'invention concerne par ailleurs un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

IPC 1-7

B66B 1/44; **B66B 1/34**

IPC 8 full level

B66B 1/28 (2006.01); **B66B 1/30** (2006.01); **B66B 1/34** (2006.01); **B66B 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/3476 (2013.01 - EP US); **B66B 1/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3783974 A 19740108 - GILBERT E, et al
- [Y] US 4053742 A 19771011 - HALASE III JOHN F, et al
- [A] FR 2340893 A1 19770909 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] FR 1223168 A 19600615 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] FR 1351227 A 19640131 - LOHER & SOHNE GMBH, et al

Cited by

EP0294578A1; CN109484933A; EP1487730A4; EP0826620A3; EP0826621A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0200585 A1 19861105; **EP 0200585 B1 19880817**; AT E36508 T1 19880915; DE 3660538 D1 19880922; ES 553308 A0 19870316; ES 8704135 A1 19870316; FI 861276 A0 19860325; FI 861276 A 19860926; FI 86401 B 19920515; FI 86401 C 19920825; FR 2579189 A1 19860926; FR 2579189 B1 19880408; JP S61243781 A 19861030; MA 20649 A1 19861001; TN SN86044 A1 19900101; US 4700811 A 19871020

DOCDB simple family (application)

EP 86400594 A 19860320; AT 86400594 T 19860320; DE 3660538 T 19860320; ES 553308 A 19860324; FI 861276 A 19860325; FR 8504879 A 19850325; JP 6703786 A 19860325; MA 20874 A 19860321; TN SN86044 A 19890325; US 84325586 A 19860324