

Title (en)

Process for the regulated control of an electric motor for the displacement of a moving body, and control device for carrying out the process.

Title (de)

Geregeltes Steuerungsverfahren eines elektrischen Motors für die Verstellung eines beweglichen Körpers und Steuereinrichtung für die Verwirklichung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de commande régulée d'un moteur électrique pour le déplacement d'un mobile et dispositif de commande pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

**EP 0192513 A1 19860827 (FR)**

Application

**EP 86400111 A 19860121**

Priority

FR 8502381 A 19850212

Abstract (en)

[origin: ES8703385A1] The invention provides a process for the regulated control of an electric motor more particularly for an elevator, goods lift or storage installation. According to the method of the invention, along the path a coded strip (20) is disposed comprising evenly spaced marks which are read by a reader (23) fixed to the moving body. Counting means (29) give the absolute position of the moving body and means (30) are provided for calculating its speed from counting of the marks. These means are followed by the central processing unit (31) which sends to the motor a regulated voltage control.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de commande régulée d'un moteur électrique notamment pour une installation d'ascenseurs, de monte charge, de stockage. Selon le procédé de l'invention, on dispose le long du parcours une bande codée (20) de repères espacés régulièrement qui sont lus par un lecteur (23) solidaire du mobile. Des moyens de comptage (29) permettent de connaître la position absolue du mobile et des moyens (30) de connaître sa vitesse à partir du comptage des repères. Ces moyens sont suivis par l'unité centrale de traitement (31) qui envoie au moteur une commande de tension régulée. Application aux installations neuves et à la rénovation d'installations existantes.

IPC 1-7

**B66B 1/16**; **B66B 1/34**; **B66B 1/28**

IPC 8 full level

**B66B 1/16** (2006.01); **B66B 1/24** (2006.01); **B66B 1/28** (2006.01); **B66B 1/34** (2006.01); **H02P 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 1/285** (2013.01 - EP US); **B66B 1/3492** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2047535 A5 19710312 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [A] GB 2062297 A 19810520 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] US 4469199 A 19840904 - POLIS MARJORIE J [US], et al
- [A] WO 8002135 A1 19801016 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] FR 2296298 A1 19760723 - IMPULS ELEKTRONIK GMBH ET CO K [DE]
- [A] FR 2523105 A1 19830916 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [X] FR 2317215 A1 19770204 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]

Cited by

EP0390972A1; CN104460507A; FR2587689A1; EP0391174A1; US5578801A; US7537092B2; WO9011958A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0192513 A1 19860827**; **EP 0192513 B1 19890104**; AT E39675 T1 19890115; DE 3661620 D1 19890209; ES 551840 A0 19870216; ES 8703385 A1 19870216; FI 860642 A0 19860212; FI 860642 A 19860813; FI 87641 B 19921030; FI 87641 C 19930210; FR 2577329 A1 19860814; FR 2577329 B1 19880429; JP S622872 A 19870108; MA 20624 A1 19861001; TN SN86022 A1 19900101; US 4789050 A 19881206

DOCDB simple family (application)

**EP 86400111 A 19860121**; AT 86400111 T 19860121; DE 3661620 T 19860121; ES 551840 A 19860211; FI 860642 A 19860212; FR 8502381 A 19850212; JP 2873786 A 19860212; MA 20849 A 19860206; TN SN86022 A 19860212; US 82411886 A 19860130