

Title (en)
Method and device for drive control

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Regeln eines Antriebes

Title (fr)
Procédé et dispositif pour contrÔler un moteur

Publication
EP 0884264 A1 19981216 (DE)

Application
EP 98110016 A 19980602

Priority
EP 97810358 A 19970609

Abstract (en)
The lift has a cabin (5), drive motor (6), driving disc (7), counterweight (8), speed-restrictor cable (9), deflector rollers (10 and support cables (25). The drive motor is regulated by a drive regulator (1) and a moment-regulator (12). The torque nominal value (TMSOLL) for moment regulation for withstanding load is determined by a drive-torque nominal value (TMSOL10) and by a torque nominal value (TMSOL10) of a superimposed rapid rotary speed regulator (2).

Abstract (de)
Bei diesem Verfahren und bei dieser Vorrichtung zum Regeln eines Antriebes wird neben einer bestehenden, mit unterlagerter Drehzahl- und Momentenregelung versehenen Antriebsregelung (1) eine überlagerte schnelle Drehzahlregelung (2) zum Halten der Last nach dem Öffnen der Haltebremse vorgesehen. Zusätzlich wird mittels einer Verarbeitungseinheit (3) anhand eines Drehmomenten-Sollwertes (TMSOLL) und eines Drehzahl-Istwertes (Vist) die Berechnung der Last in einer Aufzugskabine (5) möglich. Dadurch kann mit geringem materiellem Aufwand der Antrieb so geregelt werden, dass ein ruckfreies Anfahren ermöglicht wird. Weiter ergeben sich erhebliche Kosteneinsparungen, da keine zusätzliche Hardware, wie Lastmessvorrichtungen an der Aufzugskabine (5) benötigt werden. Ausserdem wird die Aufzugskabinenkonstruktion vereinfacht und bei Modernisierungen von Aufzugsanlagen entfällt der aufwendige Umbau der Kabinen. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 1/28

IPC 8 full level
B66B 1/30 (2006.01); **B66B 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 1/28 (2013.01); **B66B 19/007** (2013.01)

Citation (search report)
[A] EP 0433627 A2 19910626 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
DE112017003268B4; DE102011101860A1; EP2522612A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0884264 A1 19981216; CA 2240106 A1 19981209; CN 1201753 A 19981216; JP H1160089 A 19990302

DOCDB simple family (application)
EP 98110016 A 19980602; CA 2240106 A 19980609; CN 98109589 A 19980608; JP 16112898 A 19980609