

Title (en)
Method for placing into operation an elevator system

Title (de)
Verfahren zur Inbetriebnahme einer Aufzugsanlage

Title (fr)
Procédé pour la mise en service d'un système d'ascenseur

Publication
EP 2316776 A1 20110504 (DE)

Application
EP 10183872 A 20070604

Priority
• EP 07109524 A 20070604
• EP 06115686 A 20060619
• EP 10183872 A 20070604

Abstract (en)
The method involves calculating residual mass, which is to be braked by a brake device (11) in a worst case, of a lift system by inputting an allowable weight of conveyor load, an active mass portion of a drive and a measurement of lift acceleration. Mass is determined at the lift system as an actual unbalance of the lift system or an actual weight of a carrier unit by a brake force measuring device (20). Correct balancing of the lift system is carried out or verified by the brake force measuring device.

Abstract (de)
Bei dieser Aufzugsanlage bremst und hält eine Aufzugsbremseinrichtung (11) eine Aufzugskabine (2). Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Inbetriebnahme der Aufzugsanlage (1). Hierbei wird eine von der Aufzugsbremseinrichtung (11) im "worst case" abzubremsende verbleibende Masse (MV) der Aufzugsanlage unter Eingabe des zulässigen Gewichts (MF) der Förderlast (10), eines wirkenden Massenanteiles des Antriebes (MA) und Messung einer Aufzugsbeschleunigung (ak) gerechnet und Massenbestimmungen an der Aufzugsanlage, wie eine tatsächliche Unbalance (MB) der Aufzugsanlage, oder ein tatsächliches Gewicht (MT) der Tragmittel (4), werden unter Verwendung einer Bremskraftmesseinrichtung (20) durchgeführt. Alternativ oder ergänzend wird eine korrekte Ausbalancierung eines Aufzugsystems (1) unter Verwendung der Bremskraftmesseinrichtung (20) vorgenommen oder verifiziert.

IPC 8 full level
B66B 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/18 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 05111993 A 20051212

Citation (search report)
• [AP] US 2006180406 A1 20060817 - GREMAUD NICOLAS [CH], et al
• [A] WO 2004071924 A1 20040826 - HENNING GMBH [DE], et al
• [A] WO 2005068337 A1 20050728 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
• [A] EP 1167269 A1 20020102 - TOSHIBA KK [JP], et al
• [A] EP 0640552 A1 19950301 - GARAVENTA HOLDING AG [CH]

Cited by
DE102012109969B4; CN103226351A; DE102014213404A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1870369 A1 20071226; EP 1870369 B1 20180110; EP 2316776 A1 20110504; EP 2316776 B1 20191009; PL 1870369 T3 20180629

DOCDB simple family (application)
EP 07109524 A 20070604; EP 10183872 A 20070604; PL 07109524 T 20070604