

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DES PERSONNES

Publication
EP 4063310 A1 20220928 (DE)

Application
EP 21164512 A 20210324

Priority
EP 21164512 A 20210324

Abstract (en)
[origin: CN218950772U] The utility model relates to personnel conveying equipment (100), which comprises a driving motor (106), a rotation detector (110) and a control device (114), and the rotation detector (110) is mechanically connected with a driving shaft (108) of the driving motor (106). Wherein: a measured value (112) for the rotational speed and/or rotational angle of the drive shaft (108) provided by the rotation detector (110) is received in the control device (114); evaluating the measured value (112), an evaluation result (208) being generated; a control signal (116) for actuating a drive motor (106) and/or a brake device (118) of the passenger transport system (100) is generated as a function of the evaluation result (208).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer Personentransportanlage (100), wobei die Personentransportanlage (100) einen Antriebsmotor (106), einen mit einer Antriebswelle (108) des Antriebsmotors (106) mechanisch gekoppelten Drehgeber (110) und eine Steuereinrichtung (114) umfasst. Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte: Empfangen von durch den Drehgeber (110) bereitgestellten Messwerten (112) für eine Drehgeschwindigkeit und/oder einen Drehwinkel der Antriebswelle (108) in der Steuereinrichtung (114); Auswerten der Messwerte (112), wobei ein Auswertungsergebnis (208) erzeugt wird; Erzeugen eines Steuersignals (116) zum Ansteuern des Antriebsmotors (106) und/oder einer Bremsenrichtung (118) der Personentransportanlage (100) in Abhängigkeit von dem Auswertungsergebnis (208).

IPC 8 full level
B66B 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 25/00 (2013.01); **B66B 1/3492** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1323661 A1 20030702 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)
• [X] JP 2009083941 A 20090423 - MITSUBISHI ELEC BUILDING TECHN
• [X] CN 212588221 U 20210223 - HANGZHOU XINMA ELEVATOR CO LTD
• [X] JP 2015227242 A 20151217 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD
• [X] KR 19990055386 A 19990715

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4063310 A1 20220928; CN 218950772 U 20230502

DOCDB simple family (application)
EP 21164512 A 20210324; CN 202220536042 U 20220310