

Title (en)

LIFT ASSEMBLY WITH A CABIN DOOR-SHAFT DOOR-COUPLING

Title (de)

AUFZUGSANLAGE MIT EINER KABINENTÜR-SCHACHTTÜR-KUPPLUNG

Title (fr)

ASCENSEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT DE PORTE DE CAGE/PORTE PALIÈRE

Publication

EP 3339233 A1 20180627 (DE)

Application

EP 16205923 A 20161221

Priority

EP 16205923 A 20161221

Abstract (de)

Gezeigt ist eine Aufzugsanlage aufweisend eine in einem Aufzugsschacht (4) verfahrbare Aufzugskabine (2), eine Kabinentür (5), welche Kabinentür (5) an einer Frontfläche (3) der Aufzugskabine (2) angeordnet ist und die Kabinentür (5) eine eine Mitnehmerkufe (21) umfassende Kabinentür-Schachttür-Kupplung (20) und einen zum Betätigen der Mitnehmerkufe (21) vorgesehenen Antrieb (10) mit einem Positionserfassungssensor (11) aufweist, eine Schachttür mit einem durch die Mitnehmerkufe (21) betätigbaren Kopplungselement (30), welches Kopplungselement (30) mit einem Türkontakt (35) verbunden ist, und die Mitnehmerkufe (21) mittels des Antriebes (10) aus einer Ausgangsstellung in eine Schaltstellung bewegbar ist, in welcher Schaltstellung durch Betätigung des Kopplungselementes (30) ein Schalten des Türkontaktes (35) bewirkbar ist, und eine Auswerteeinheit (40), an welche Auswerteeinheit (40) Signale des Positionserfassungssensors (11) und Signale des Türkontaktes (35) übermittelbar sind, und die Auswerteeinheit (40) dazu ausgelegt ist, den tatsächlichen Weg der Bewegung der Mitnehmerkufe (21) von der Ausgangsstellung in die Schaltstellung aus den Signalen des Positionserfassungssensors (11) und des Türkontaktes (35) zu ermitteln und einen Differenz-Wert des tatsächlichen Weges von einem vorbestimmten Sollwert für diesen Weg zu bilden und auszugeben. Darüber hinaus ist ein Verfahren zum Justieren eines solchen Kopplungselementes (30) der Aufzugsanlage gezeigt.

IPC 8 full level

B66B 13/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 13/12 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2014122358 A1 20140814 - KONE CORP [FI]

Citation (search report)

- [XA] JP 2009220999 A 20091001 - TOSHIBA ELEVATOR CO LTD
- [XAI] JP H1135258 A 19990209 - MITSUBISHI ELECTRIC BILL TECH
- [A] DE 102016100797 A1 20160721 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

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 3339233 A1 20180627

DOCDB simple family (application)

EP 16205923 A 20161221