

Title (en)

POSITION DETERMINING DEVICE FOR A LIFT FACILITY

Title (de)

POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR

Publication

EP 3696127 A1 20200819 (DE)

Application

EP 19157666 A 20190218

Priority

EP 19157666 A 20190218

Abstract (de)

Es wird eine Positionsbestimmungsvorrichtung (27) zum Ermitteln einer aktuellen Position einer mobilen Aufzugskomponente (3) innerhalb eines Aufzugschachts (9) beschrieben. Die Positionsbestimmungsvorrichtung (27) weist eine längliche Positionsmesseinrichtung (19), eine Betätigungseinrichtung (21) und eine Auswerteeinrichtung (25) auf. Die Positionsmesseinrichtung (19) ist zumindest entlang eines Teilstücks des Aufzugschachts (9) angeordnet. Die Positionsmesseinrichtung (19) ist dazu konfiguriert, durch Ausüben eines mechanischen Druckes (P) an einer Position (37) lokal auf einen Teilbereich der Positionsmesseinrichtung (19) betätigt zu werden und daraufhin ein Positionssignal auszugeben, welches mit der Position (37) der Druckausübung korreliert. Die Betätigungseinrichtung (21) ist an der mobilen Aufzugskomponente (3) angeordnet und dazu konfiguriert, den mechanischen Druck (P) lokal auf die Positionsmesseinrichtung (19) auszuüben. Die Auswerteeinrichtung (25) ist dazu eingerichtet, die aktuelle Position der mobilen Aufzugskomponente (3) basierend auf dem Positionssignal zu ermitteln.

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/3492 (2013.01)

Citation (applicant)

VON TUNG NGUYEN-DANG ET AL., J. PHYS D: APPL. PHYS., vol. 50, 2017, pages 144001

Citation (search report)

- [X] US 3663881 A 19720516 - EHRENFRIED ALBERT D, et al
- [A] US 2003042080 A1 20030306 - LINDEGEGGER URS [CH], et al
- [A] KR 20100135114 A 20101224 - KOREA ELEVATOR SAFETY CT [KR]
- [AD] TUNG NGUYEN-DANG ET AL., J. PHYS D: APPL. PHYS., vol. 50, 2017, pages 144001, XP020315223

Cited by

CN113313375A

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 3696127 A1 20200819

DOCDB simple family (application)

EP 19157666 A 20190218