

Title (en)

OPERATING UNIT FOR A LIFT ASSEMBLY, LIFT ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)

BEDIENEINHEIT FÜR EINE AUFZUGANLAGE, AUFZUGANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGANLAGE

Title (fr)

UNITÉ DE COMMANDE POUR UN ASCENSEUR, ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR

Publication

EP 3789332 A1 20210310 (DE)

Application

EP 19195987 A 20190906

Priority

EP 19195987 A 20190906

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Bedieneinheit (100) für eine Aufzuganlage (200), wobei die Bedieneinheit (100) eine Erfassungseinrichtung (106), eine Auswerteeinrichtung (110) und eine Rückmeldeeinrichtung (108) aufweist, wobei die Erfassungseinrichtung (106) einen von einer Oberfläche (104) der Bedieneinheit (100) beabstandeten Erfassungsbereich (114) aufweist und dazu ausgebildet ist, zumindest eine Handgeste (112) innerhalb des Erfassungsbereichs (114) berührungslos zu erfassen und in einem Gestensignal (118) für die Auswerteeinrichtung (110) abzubilden, wobei die Auswerteeinrichtung (110) dazu ausgebildet ist, das Gestensignal (118) auszuwerten, um eine eine Instruktion an die Aufzuganlage repräsentierende Bedeutung der Handgeste (112) zu erkennen und ein die Instruktion abbildendes Anforderungssignal (120) für ein Steuergerät (218) der Aufzuganlage (200) bereitzustellen, wobei die Auswerteeinrichtung (110) ferner dazu ausgebildet ist, eine vordefinierte Rückmeldung (122) zu der Handgeste (112) zu ermitteln und ein die Rückmeldung (122) abbildendes Ansteuerungssignal (124) für die Rückmeldeeinrichtung (108) bereitzustellen, wobei die Rückmeldeeinrichtung (108) einen von der Oberfläche (104) der Bedieneinheit (100) beabstandeten Rückmeldebereich (126) aufweist und dazu ausgebildet ist, ansprechend auf das Ansteuerungssignal (124) die Rückmeldung (122) berührungslos und fühlbar innerhalb des Rückmeldebereichs (126) bereitzustellen.

IPC 8 full level

B66B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/461 (2013.01); **B66B 1/468** (2013.01); **B66B 2201/4638** (2013.01)

Citation (applicant)

KR 20170136176 A 20171211 - LEE WON JUN [KR]

Citation (search report)

- [X] US 9477317 B1 20161025 - CLEMENTS SIGMUND LINDSAY [CA]
- [A] US 10275098 B1 20190430 - CLEMENTS SIGMUND LINDSAY [CA]
- [A] US 2008291156 A1 20081127 - DIETZ PAUL H [US], et al

Cited by

CN113896064A; CN114014111A; CN113716413A; CN114148840A

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 3789332 A1 20210310

DOCDB simple family (application)

EP 19195987 A 20190906