

Title (en)

INSTALLATION DEVICE FOR PERFORMING INSTALLATION OPERATIONS IN A LIFT SHAFT OF A LIFT ASSEMBLY

Title (de)

MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INSTALLATIONSVORGANGS IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINÉ À EXÉCUTER UN PROCESSUS D'INSTALLATION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR

Publication

EP 3323762 A1 20180523 (DE)

Application

EP 16199429 A 20161118

Priority

EP 16199429 A 20161118

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Montagevorrichtung zur Durchführung eines Installationsvorgangs in einem Aufzugschacht einer Aufzuganlage. Die Montagevorrichtung (14) verfügt über eine Trägerkomponente (20) und eine mechatronische Installationskomponente (22), welche an der Trägerkomponente (20) gehalten ist. Die Trägerkomponente (20) ist dazu ausgelegt, relativ zum Aufzugschacht verlagert und in verschiedenen Höhen innerhalb des Aufzugschachts positioniert zu werden. Die mechatronische Installationskomponente (22) ist dazu ausgelegt, einen Montageschritt im Rahmen des Installationsvorgangs zumindest teilautomatisch auszuführen. Erfindungsgemäss weist die Montagevorrichtung (14) ein Fluidreservoir insbesondere in Form einer Druckluftflasche (16) auf, welches ein unter Druck stehendes Fluid bereitstellt. Das genannte Fluid dient insbesondere als Betriebsfluid für Komponenten, die für den Betrieb mit einem Betriebsfluid versorgt werden müssen.

IPC 8 full level

B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 19/00 (2013.01); **B66B 19/002** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2016065247 W 20160630

Citation (search report)

- [X] JP H08277076 A 19961022 - TOSHIBA F A SYSTEM ENG, et al
- [X] WO 2012035481 A1 20120322 - MASTER DRILLING PTY LTD [ZA], et al
- [A] US 6164418 A 20001226 - CHEN CHING HUNG [TW], et al
- [A] JP H05105362 A 19930427 - TOSHIBA CORP

Cited by

CN113165847A; CN113015687A; CN109534215A; CN112672970A; US11703823B2; US11760607B2

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 3323762 A1 20180523

DOCDB simple family (application)

EP 16199429 A 20161118