

Title (en)
METHOD FOR MOUNTING A LIFT ASSEMBLY IN A LIFT SHAFT WITHOUT A FRAME

Title (de)
VERFAHREN ZUR GERÜSTLOSEN MONTAGE EINER AUFZUGSANLAGE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MONTAGE SANS ÉCHAFAUDAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR

Publication
EP 4406900 A1 20240731 (DE)

Application
EP 23153296 A 20230125

Priority
EP 23153296 A 20230125

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur gerüstlosen Montage einer Aufzugsanlage (2) in einem Aufzugsschacht (4), wobei in den Aufzugsschacht (4) ein Fahrkorb (6), ein Gegengewicht (46), Fahrkorbschienen (42), Gegengewichtsschienen (44), zumindest ein Tragseil (18), ein Antrieb (40), Schachttüren (38) und eine elektrische Installation eingebaut werden. Um den Aufbau eines gesonderten Gerüsts oder den Einbau einer gesonderten Montageplattform (36) in den Aufzugsschacht (4) zu vermeiden, wird vorgeschlagen, den zumindest teilweise aufgebauten Fahrkorb (6) als Montageplattform (36) zu verwenden. Dazu werden temporär benötigte Komponenten an den Fahrkorb (6) und in den Aufzugsschacht (4) montiert, die nach dem Ende der Montagearbeiten an anderen Baustellen wiederverwendbar sind.

IPC 8 full level
B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 19/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102011112067 A1 20130307 - THYSSENKRUPP AUFZUEGE DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [XAI] US 6357556 B1 20020319 - PETTERSSON HAAKAN [SE], et al
- [IA] US 2010133048 A1 20100603 - BARNEMAN HAKAN [SE]
- [Y] EP 0457152 A2 19911121 - OTIS ELEVATOR CO [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4406900 A1 20240731

DOCDB simple family (application)
EP 23153296 A 20230125