

Title (en)
FOUNDATION FRAME AND METHOD FOR RETROFITTING A BUILDING WITH AN ELEVATOR SYSTEM

Title (de)
FUNDAMENTTRAHMEN UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES GEBÄUDES MIT EINER AUFZUGSANLAGE

Title (fr)
CADRE DE FONDATION ET PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UN BÂTIMENT AVEC UN ASCENSEUR

Publication
EP 4253298 A1 20231004 (DE)

Application
EP 23162100 A 20230315

Priority
DE 102022107589 A 20220330

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Nachrüsten eines mehretagigen Gebäudes 1 mit einer Aufzugsanlage 41, wobei das Gebäude ein Treppenhaus 5 mit Hauptpodesten 6, 6.1, 6.2... und Zwischenpodesten 12, 12.1, 12.2... für eine zweiläufige Treppe aufweist, umfassend die Verfahrensschritte:a) Anbringen eines Fundaments 15 für eine vorgefertigte Aufzugsanlage 41,b) Öffnen der Frontseite des Gebäudes,c) Entfernen der Zwischenpodeste und zumindest von Teilen der zweiläufigen Treppe,d) Einbau von Stegen 32 in das Treppenhaus, die sich von den Hauptpodesten waagrecht bis zur Frontseite des Gebäudes erstrecken,e) Einbau von einläufigen Treppen 31,f) Aufstellen einer mit Aufzugspodesten 42 versehenen, vorgefertigten Aufzugsanlage 41 auf das Fundament 15,und/oderf') Einbau oder Anbau von Aufzugspodesten 42, die an die Stege 32 angesetzt werden oder mit diesen verbunden sind, undg') Aufstellen der vorgefertigten Aufzugsanlage 41 auf das Fundament 15 und Ansetzen der Aufzugsanlage an die Aufzugspodeste 42,wobeih) vor dem Verfahrensschritt (a) die geometrischen Abmessungen des Treppenhauses 5 vermessen werden,i) vor dem Verfahrensschritt (a) ein Fundamentrahmen 16, der Aufsetzpunkte oder Aufnahmen für die vorgefertigte Aufzugsanlage 41 enthält, entsprechend den Abmessungen des Treppenhauses vorgefertigt wird, undj) der vorgefertigte Fundamentrahmen 16 im Verfahrensschritt (a) zumindest als Teil des Fundaments 15 verwendet wird.

IPC 8 full level
B66B 19/00 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 19/00 (2013.01); **E04G 23/0266** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3315448 A2 20180502 - GRESCHBACH MANFRED [DE]
• DE 19633636 A1 19980226 - GROHS GERWALD DIPL BAUING [DE], et al
• DE 20300662 U1 20030410 - BWH CONSTRUCTION GMBH [DE]
• EP 3712355 A1 20200923 - GRESCHBACH MANFRED [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 3712355 A1 20200923 - GRESCHBACH MANFRED [DE]
• [A] US 2019323245 A1 20191024 - SVENSSON-HILFORD LENNART [DE], et al
• [AD] EP 3315448 A2 20180502 - GRESCHBACH MANFRED [DE]

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 4253298 A1 20231004; DE 102022107589 A1 20231005

DOCDB simple family (application)
EP 23162100 A 20230315; DE 102022107589 A 20220330