

Title (en)

METHOD FOR RETROFITTING A BUILDING WITH A LIFT ASSEMBLY AND STAIRCASE MODULE

Title (de)

VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES GEBÄUDES MIT EINER AUFZUGSANLAGE UND TREPPENHAUSMODUL

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UN BÂTIMENT AVEC UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET MODULE DE CAGE D'ESCALIER

Publication

EP 4253299 A1 20231004 (DE)

Application

EP 23162101 A 20230315

Priority

DE 102022107590 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 für die einzelnen Etagen versehenen, vorgefertigten Aufzugsanlage 41 auf das Fundament 15, und/oder f') Einbau oder Anbau von Aufzugspodesten 42, die an die Stege 32 angesetzt werden oder mit diesen verbunden sind, und g') Aufstellen der vorgefertigten Aufzugsanlage 41 auf das Fundament 15, wobei das Fundament 15 und/oder das Gebäude 1 mit einem Schwenklager 19 versehen wird, und für die Verfahrensschritte (d) und (e) mithilfe dieses Schwenklagers 19 ein vorgefertigtes Treppenhausmodul 28 mit Stegen 32 und einläufigen Treppenabschnitten 31, oder für die Verfahrensschritte (d), (e) und (f') ein vorgefertigtes Treppenhausmodul 28 mit Stegen 32, einläufigen Treppenabschnitten 31 und Aufzugspodesten 42 in das Treppenhaus 5 eingeschwenkt 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]
- [AD] EP 3315448 A2 20180502 - GRESCHBACH MANFRED [DE]
- [A] DE 19954649 A1 20010613 - GEIPEL JOACHIM [DE], et al
- [A] DE 8421783 U1 19841004

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 4253299 A1 20231004; DE 102022107590 A1 20231005

DOCDB simple family (application)

EP 23162101 A 20230315; DE 102022107590 A 20220330