

Title (en)

Elevator shaft for prefabricated multi-storey buildings.

Title (de)

Fahrstuhlschacht für mehrgeschossige Fertighäuser.

Title (fr)

Cage d'ascenseur pour bâtiments préfabriqués à plusieurs étages.

Publication

**EP 0579024 A1 19940119 (DE)**

Application

**EP 93110308 A 19930629**

Priority

DE 4223017 A 19920713

Abstract (en)

In order, in the case of multi-storey prefabricated buildings comprising prefabricated unitized units which each exhibit a floor slab with a frame comprising steel profiles, rising column elements at the corners, a top ceiling frame and ready-mounted outer walls on the end sides, to integrate an elevator shaft before installation, the invention provides that the individual unitized units to be stacked one on top of the other exhibit, adjacent to a longitudinal wall (1), rectangular cutouts (7, 15) which are aligned from unitized unit to unitized unit, are located in the floor slab (A1) and in the ceiling slab (B1) and are delimited by a shaft frame (8, 9), and that there are arranged, between the corners of the shaft frames (8, 9), steel profiles (20 to 23) which respectively project up from the floor and ceiling slabs (A1, B1) and have wall claddings (25), located therebetween, on three sides and the elevator door (26, 27) on the access side. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei mehrgeschossigen Fertighäusern aus vorgefertigten Raumzellen, die jede eine Bodenplatte mit einem Rahmen aus Stahlprofilen, aufsteigenden Säulenelementen an den Ecken, einen oberen Deckenrahmen und stirnseitig bereits fertig montierte Außenwandungen aufweisen, bereits vor der Montage einen Fahrstuhlschacht zu integrieren, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die einzelnen, übereinanderzustapelnden Raumzellen angrenzend an eine Längswandung (1) von Raumzelle zu Raumzelle fluchtend rechteckige Ausnehmungen (7, 15) in der Bodenplatte (A1) und in der Deckenplatte (B1) aufweisen, die von einem Schachtrahmen (8, 9) begrenzt sind und zwischen den Ecken der Schachtrahmen (8, 9) von Boden- und Deckenplatte (A1, B1) jeweils aufragende Stahlprofile (20 bis 23) mit dazwischen liegenden Wandverkleidungen (25) auf drei Seiten und der Fahrstuhlür (26, 27) auf der Zugangsseite angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/348**

IPC 8 full level

**E04B 1/348** (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4120133 A 19781017 - RODGERS FRANKLIN BARTLETT, et al
- [Y] WO 8908753 A1 19890921 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

KR100740821B1; EP2332875A1; CN107620447A; EP1108828A1; SG92764A1; AU771008B2; US6516570B2; WO2024033415A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0579024 A1 19940119; EP 0579024 B1 19961023; DE 4223017 A1 19940120; DE 59304254 D1 19961128**

DOCDB simple family (application)

**EP 93110308 A 19930629; DE 4223017 A 19920713; DE 59304254 T 19930629**