

Title (en)

Lift system for a building with at least two floors

Title (de)

Aufzugsanlage in einem Gebäude mit mindestens einem Umsteigestockwerk

Title (fr)

Installation d'ascenseur dans un bâtiment ayant au moins un étage intermédiaire

Publication

EP 1935828 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07123646 A 20071219

Priority

- EP 06127160 A 20061222
- EP 07123646 A 20071219

Abstract (en)

The installation has elevator cars arranged vertically one above the other in a shaft, where the cars include a middle elevator car (7a) and two adjacent elevator cars (7b,7c) . The middle elevator car is independently movable in a middle car zone and the adjacent elevator car are independently movable in two associate adjacent car zones. The middle car zone and the adjacent car zones serve a common floor and one of the car zones is allocated to two building zones.

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Aufzugsanlage ist in einem Gebäude mit mindestens zwei Aufzügen angeordnet, wobei das Gebäude in Gebäudezonen (G1, G2; G3, G4) aufgeteilt ist und jeder Aufzug über mindestens eine Aufzugskabine (7a, 7b, 7c) verfügt, jede Aufzugskabine (7a, 7b, 7c) über einen eigenen Antrieb (A1, A2, A3) in einer zugeordneten Kabinenzone (K1, K2, K3; K1.1, K2.1, K3.1, K1.2, K2.2, K3.2) unabhängig verfahrbar ist und jede Kabinenzone (K1, K2, K3; K1.1, K2.1, K3.1, K1.2, K2.2, K3.2) über mindestens ein Umsteigestockwerk (U1.1, U1.2, U2.1, U2.2) und mindestens ein weiteres Stockwerk verfügt. Ein erster Aufzug verfügt über mindestens drei senkrecht übereinander angeordnete Aufzugskabinen (7a, 7b, 7c) in einem Schacht (15.1), die über eine mittlere und zwei benachbarte Aufzugskabinen verfügen, wobei die mittlere Aufzugskabine (7a) in einer mittleren Kabinenzone (K1; K1.1, K1.2) unabhängig verfahrbar ist und die zwei benachbarten Aufzugskabinen (7b, 7c) in zwei benachbarten Kabinenzonen (K2, K3; K2.1, K3.1, K2.2, K3.2) unabhängig verfahrbar sind. Dabei bedienen die mittlere Kabinenzone (K1, K1.1, K1.2) und eine benachbarte Kabinenzone (K2, K3; K2.1, K3.1, K2.2, K3.2) mindestens ein gemeinsames Stockwerk. Zudem ist mindestens eine dieser Kabinenzonen (K1.1, K2.1, K3.1, K1.2, K2.2, K3.2) zwei Gebäudezonen (G1, G2) zugeteilt.

IPC 8 full level

B66B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1526103 A1 20050427 - INVENTIO AG [CH]
- EP 1489033 A1 20041222 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [X] US 2005077115 A1 20050414 - URATA MASAZUMI [JP]
- [X] GB 2320013 A 19980610 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [AD] EP 1526103 A1 20050427 - INVENTIO AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935828 A1 20080625; EP 1935828 B1 20140416

DOCDB simple family (application)

EP 07123646 A 20071219