

Title (en)
Elevator mounting

Title (de)
Anbauaufzug

Title (fr)
Construction d'un ascenseur

Publication
EP 0745552 A1 19961204 (DE)

Application
EP 96107862 A 19960517

Priority
CH 162295 A 19950602

Abstract (en)
The automatically driven cabin (5) is connected to a counterweight (18) esp. by support elements (19) and runs along two column-type guides (10). Access between the cabin and building (1) is between the guides. The shaft consists of a foundation unit (12), a shaft head unit (13), at least two guide units and at least one fixture unit (11). The cabin has a support frame (6) horizontally wider than the distance between the insides of the guide unit facing the cabin. The shaft head unit has deflector rollers (14) for the support elements (9) and a speed limiter (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anbauaufzug für den Transport von Personen und Gütern, welcher mit einer, Schachttüren (22) aufweisenden, Aussenwand (2) eines Gebäudes (1) verbunden ist, mit einer in Führungen laufenden, über Tragorgane (19) und Tragrahmen (6) mit einem Gegengewicht (18) verbundenen selbstangetriebenen Kabine (5), Führungsrollen (9), Fangvorrichtung und Kabinentür (21), sowie mit Steuerung, Kommandogebern, Schachtinformation, Puffern und Signalisierungseinrichtung, wobei der Zugang von der Kabine (5) zum Gebäude (1) und umgekehrt in der Zone zwischen den Führungen (10) angeordnet ist und die Führungen (10) als tragende Elemente für die ganze Schachtkonstruktion ausgebildet sind, welche zusammen mit einem Fundamentsmodul (12) und einem Schachtkopfmodul (13) einen eigensteifen und transportfähigen Rahmen bilden. Antrieb und Steuerung sind in und an der Kabine (5) untergebracht. Der vorfabrizierte Aufzug wird über Befestigungsmodule (11) mit dem Gebäude (1) verbunden. Die Anordnung des Tragrahmens (6) reduziert die Gesamtbaubreite des Aufzuges. Durch die Verkleidung mit Umwehrungselementen entsteht ein dem Gebäude (1) angepasstes Schachtgebilde. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/02

IPC 8 full level
B66B 9/16 (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01); **B66B 9/02** (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66B 7/022 (2013.01 - EP US); **B66B 9/00** (2013.01 - KR); **B66B 9/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 9302119 U1 19930401
• [A] FR 1274882 A 19611027

Cited by
WO2011085910A1; EP1676807A3; US6102163A; CN105947838A; CN104590973A; KR970001192A; DE19945288A1; DE19945288C2; EP2119659A1; CN102099278A; US7766754B2; WO2009034068A1; WO2009138249A1; WO2006122247A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0745552 A1 19961204; EP 0745552 B1 20020814; AR 002182 A1 19980107; AT E222213 T1 20020815; AU 5467396 A 19961212; AU 705086 B2 19990513; BR 9602581 A 19981006; CA 2177793 A1 19961203; CA 2177793 C 20070109; CN 1045939 C 19991027; CN 1143043 A 19970219; CZ 154396 A3 19961211; DE 59609551 D1 20020919; DK 0745552 T3 20021202; EA 199600025 A2 19961230; EA 199600025 A3 19970331; ES 2180672 T3 20030216; HK 1011336 A1 19990709; JP H08324929 A 19961210; KR 970001192 A 19970121; MX 9602037 A 19970930; MY 115813 A 20030930; NO 962245 D0 19960531; NO 962245 L 19961203; NZ 286701 A 19970727; PL 179456 B1 20000929; PL 314545 A1 19961209; PT 745552 E 20021231; TR 199600426 A1 19961221; US 5833031 A 19981110; ZA 964044 B 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 96107862 A 19960517; AT 10285096 A 19960531; AT 96107862 T 19960517; AU 5467396 A 19960531; BR 9602581 A 19960531; CA 2177793 A 19960530; CN 96107594 A 19960531; CZ 154396 A 19960529; DE 59609551 T 19960517; DK 96107862 T 19960517; EA 199600025 A 19960528; ES 96107862 T 19960517; HK 98112333 A 19981126; JP 13712296 A 19960530; KR 19960018799 A 19960530; MX 9602037 A 19960529; MY PI19962098 A 19960530; NO 962245 A 19960531; NZ 28670196 A 19960530; PL 31454596 A 19960530; PT 96107862 T 19960517; TR 9600426 A 19960521; US 64378696 A 19960506; ZA 964044 A 19960521