

Title (en)  
Cylindrical elevatorshaft

Title (de)  
Rohrförmiger Aufzugsschacht

Title (fr)  
Cage d'ascenseur cylindrique

Publication  
**EP 1197464 A2 20020417 (DE)**

Application  
**EP 01124201 A 20011012**

Priority  
• DE 10050815 A 20001013  
• DE 20017605 U 20001013

Abstract (en)  
Lift system for buildings comprises a cabin (2) connected via a traction device to a drive mechanism. The cabin is arranged so that it moves vertically in a vertical tubular body (1) acting as the guide for the cabin and having at least one opening closed by an access door (9) on each floor. The tubular body is closed at the bottom. A free space (6) is located between the bottom (5) of the tubular body and the lowest opening (11). At least the base plate (7) of the cabin or the base plate and a peripheral seal extensively or completely fill the cross-section of the tubular body.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Aufzuganlagen für Gebäude mit einer Kabine, die über ein Zugmittel mit einem Antriebsmechanismus verbunden ist. Diese zeichnen sich insbesondere durch ihren einfachen Aufbau aus. Die Aufzuganlage besteht dabei im Wesentlichen aus einem rohrförmigen Körper mit mehreren mittels Zugangstüren verschließbaren Öffnungen, einer Kabine und dem Antriebsmechanismus zum Bewegen der Kabine. Ein weiterer Vorteil derartig realisierter Aufzuganlagen besteht darin, dass diese leicht in entstehende oder bestehende Gebäude eingebaut werden können. Grundlage dazu bildet der vertikal angeordnete rohrförmige Körper, indem die Kabine geführt ist und der rohrförmige Körper gleichzeitig die Führung darstellt. Dadurch ist eine sehr einfache Realisierung vorhanden, Führungsschienen sind nicht notwendig. Gleichzeitig ist es, leicht möglich, diesen rohrförmigen Körper in oder an entstehenden oder vorhandenen Gebäuden an- oder einzubauen. Der rohrförmige Körper kann auch aus mehreren Teilkörpern bestehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 9/00**; **B66B 5/16**

IPC 8 full level  
**B66B 5/16** (2006.01); **B66B 9/00** (2006.01); **B66B 9/04** (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 9/04** (2013.01); **B66B 11/004** (2013.01); **E04F 17/005** (2013.01)

Cited by  
CN114014119A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1197464 A2 20020417**; **EP 1197464 A3 20020821**; **EP 1197464 B1 20041229**; AT E285976 T1 20050115; DE 50104947 D1 20050203

DOCDB simple family (application)  
**EP 01124201 A 20011012**; AT 01124201 T 20011012; DE 50104947 T 20011012