

Title (en)
Lift shaft

Title (de)
Aufzugschacht

Title (fr)
Cage d'ascenseur

Publication
EP 1108828 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00126765 A 20001206

Priority
• EP 00126765 A 20001206
• EP 99811166 A 19991216

Abstract (en)
The elevator hoist way for a multiple story building has hoist way frame attached to floor and bounding hoist way penetration aperture (4,5). A load bearing floor is detachably connected to the hoist way frame (7) and removably covers the hoist way aperture. The load bearing floor can be aligned flush with an upper surface of the story floor (2,3).

Abstract (de)
Ein Aufzugschacht (1) für ein mehrstöckiges Gebäude, welcher sich zur Schaffung eines vertikalen Fahrwegs einer Aufzugsanlage mindestens durch einen Stockwerkboden (2,3) erstreckt und mindestens einen Schachtrahmen (7) aufweist, der eine Schachtdurchtrittsöffnung (4,5) im Stockwerkboden (2,3) begrenzt, ist nachträglich mit geringem baulichen Aufwand und kostengünstigen Mitteln in einem bestehenden mehrstöckigen Gebäude darzustellen, in dem die Schachtdurchtrittsöffnung (4,5) mittels einer tragenden Bodenstruktur (8) abdeckbar ist. Bis zum Zeitpunkt eines nachträglichen Aufzugseinbaus, kann somit insbesondere bei Einfamilienhäusern das Volumen des Aufzugschachts (1) aufzugsunspezifisch, z.B. als Wohnraum, genutzt werden. Der Schachtrahmen (7) selbst dient dabei als Schnittstelle zwischen dem Gebäude (2,3) und den gegebenenfalls vorgesehenen Aufzugseinbauten zur Einleitung der Kräfte. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 17/00

IPC 8 full level
E04B 5/43 (2006.01); **B66B 7/00** (2006.01); **B66B 9/00** (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66B 9/00 (2013.01 - KR); **E04F 17/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[DA] EP 0579024 A1 19940119 - FRANZ OLIVER [DE]

Cited by
EP1380532A1; WO2005085117A3

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)
US 2001003887 A1 20010621; US 6516570 B2 20030211; AR 026976 A1 20030305; AT E301222 T1 20050815; AU 7228900 A 20010621; AU 771008 B2 20040311; BR 0005921 A 20010731; CA 2328359 A1 20010616; CA 2328359 C 20070828; CN 1112497 C 20030625; CN 1299911 A 20010620; DE 50010866 D1 20050908; DK 1108828 T3 20051121; EP 1108828 A1 20010620; EP 1108828 B1 20050803; ES 2246792 T3 20060301; HK 1038779 A1 20020503; JP 2001226054 A 20010821; KR 100740821 B1 20070719; KR 20010062452 A 20010707; MX PA00012077 A 20020523; NO 20006408 D0 20001215; NO 20006408 L 20010618; NO 322953 B1 20061218; SG 92764 A1 20021119; ZA 200007354 B 20010614

DOCDB simple family (application)
US 73115200 A 20001207; AR P000106684 A 20001215; AT 00126765 T 20001206; AU 7228900 A 20001214; BR 0005921 A 20001215; CA 2328359 A 20001214; CN 00128300 A 20001215; DE 50010866 T 20001206; DK 00126765 T 20001206; EP 00126765 A 20001206; ES 00126765 T 20001206; HK 01108555 A 20011206; JP 2000374249 A 20001208; KR 20000076815 A 20001215; MX PA00012077 A 20001206; NO 20006408 A 20001215; SG 200007224 A 20001208; ZA 200007354 A 20001211