

Title (en)
Elevator comprising two elevator cars in a shaft

Title (de)
Aufzug mit zwei übereinander liegenden Aufzugskabinen in einem Schacht

Title (fr)
Ascenseur avec deux cabines dans une gaine

Publication
EP 1935829 A1 20080625 (DE)

Application
EP 06126795 A 20061221

Priority
EP 06126795 A 20061221

Abstract (en)
The lift has two cages (7a, 7b), which are disposed one above the other and are vertically movable in a shaft independent of one another. The cages include associated drives (A1, A2) with motors (M1, M2) and drive pulleys (1a, 1b), where the motors and the pulleys are directed over associated counterweights, and tension units (Z1, Z2). The drive (A1) is fixed to a shaft wall and the drive (A2) is fixed to an opposite shaft wall, where the drives are transferable from the cages. One of the motors of the drives is vertically arranged above the drive pulleys.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Aufzug besitzt mindestens zwei übereinander liegenden Aufzugskabinen (7a, 7b), die in einem Schacht unabhängig voneinander vertikal verfahrbar sind und die je über einen eigenen Antrieb (A1, A2) mit mindestens einem Motor und mindestens einer Treibscheibe (1a, 1b), je über ein eigenes Gegengewicht (12a, 12b) und je über mindestens ein eigenes Zugmittel (Z1, Z2) verfügen. Ein Antrieb (A1) ist an einer ersten Schachtwand und ein weiterer Antrieb (A2) ist an einer gegenüberliegenden zweiten Schachtwand fixiert. Die Antriebe (A1, A2) sind von den Aufzugskabinen (7a, 7b) überfahrbar, wobei die Antriebe (A1, A2) senkrecht über den zugeordneten Treibscheiben (1a, 1b) angeordnet sind.

IPC 8 full level
B66B 11/00 (2006.01); **B66B 9/00** (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66B 7/00 (2013.01 - KR); **B66B 11/0045** (2013.01 - EP US); **B66B 11/0095** (2013.01 - EP US); **B66B 11/02** (2013.01 - KR); **B66B 11/04** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [YA] EP 1489033 A1 20041222 - INVENTIO AG [CH]
- [Y] DE 202004008403 U1 20040902 - ABRAHAM DETLEV [DE], et al
- [Y] EP 0831051 A1 19980325 - SASSI ALBERTO S P A [IT]
- [Y] US 6230844 B1 20010515 - LATORRE MARCUZ CARLOS [ES]
- [Y] EP 1428784 A2 20040616 - BRAVO S R L [IT]
- [Y] DE 10233799 A1 20040219 - PREY RUD GMBH [DE]
- [Y] WO 03043927 A2 20030530 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] WO 2006113153 A2 20061026 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1935829 A1 20080625; AR 064633 A1 20090415; AU 2007249076 A1 20080710; BR PI0705005 A 20080812; CA 2638141 A1 20080621; CN 101224834 A 20080723; EP 1935830 A1 20080625; JP 2008156116 A 20080710; KR 20080058280 A 20080625; MX 2007015327 A 20090213; NZ 563835 A 20090626; RU 2007147664 A 20090627; SG 144109 A1 20080729; TW 200833591 A 20080816; US 2008149426 A1 20080626; ZA 200710616 B 20081126

DOCDB simple family (application)
EP 06126795 A 20061221; AR P070105799 A 20071220; AU 2007249076 A 20071218; BR PI0705005 A 20071218; CA 2638141 A 20071219; CN 200710161122 A 20071218; EP 07122663 A 20071207; JP 2007315447 A 20071206; KR 20070135679 A 20071221; MX 2007015327 A 20071205; NZ 56383507 A 20071128; RU 2007147664 A 20071220; SG 2007189194 A 20071221; TW 96146264 A 20071205; US 96265907 A 20071221; ZA 200710616 A 20071205