

Title (en)
Lift assembly

Title (de)
Aufzugsanlage

Title (fr)
Installation d'ascenseur

Publication
EP 2444352 A1 20120425 (DE)

Application
EP 10188732 A 20101025

Priority
EP 10188732 A 20101025

Abstract (en)
The installation (1) has a lift cage carrier (2) arranged in a travel space (3). Lift cages (10, 11) are arranged in the lift cage carrier. A drive unit (14) is coupled to the lift cage carrier. An adjusting device (40) includes traction devices arranged on opposite sides of a drive roller (15), which is driven by the drive unit for adjusting spacing between the lift cages. The lift cages are adjusted in opposite adjustment directions by the drive unit. Adjustment distance of the liftcages relative to the lift cage carrier is approximately equal to each other.

Abstract (de)
Eine Aufzugsanlage (1) umfasst einen Aufzugkabinenträger (2), der in einem für eine Fahrt des Aufzugkabinenträgers (2) vorgesehenen Fahrraum (3) verfahrbar ist. Außerdem sind eine erste Aufzugkabine (10) und eine zweite Aufzugkabine (11) vorgesehen, die verstellbar an dem Aufzugkabinenträger (2) angeordnet sind sowie eine an dem Aufzugkabinenträger (2) angeordnete Antriebseinheit (14). Ferner ist eine Verstelleinrichtung (40) vorgesehen, die ein erstes Zugmittel (22) und ein zweites Zugmittel (23) umfasst, die gegensinnig um eine von der Antriebseinheit (14) antreibbare Antriebsrolle (15) geführt sind. Dabei ist der Abstand (47) zwischen der ersten Aufzugkabine (10) und der zweiten Aufzugkabine (11) durch eine gegenläufige Bewegung der Aufzugskabinen (10, 11) verstellbar. Hierdurch ist eine Anpassung an unterschiedliche Stockwerksabstände möglich.

IPC 8 full level
B66B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66B 1/42 (2013.01 - KR); **B66B 5/12** (2013.01 - KR); **B66B 11/022** (2013.01 - EP US); **B66B 11/04** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
JP 2007331871 A 20071227 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Citation (search report)
• [XA] JP 2002302364 A 20021018 - FUJITEC KK & DATABASE WPI Week 200276, Derwent World Patents Index; AN 2002-703682
• [X] JP 2001048447 A 20010220 - TOSHIBA CORP & DATABASE WPI Week 200126, Derwent World Patents Index; AN 2001-252896
• [X] JP 2000309482 A 20001107 - TOSHIBA CORP & DATABASE WPI Week 200104, Derwent World Patents Index; AN 2001-029751
• [AD] JP 2007331871 A 20071227 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP & DATABASE WPI Week 200805, Derwent World Patents Index; AN 2008-A69596

Cited by
US9988243B2; WO2015086251A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2444352 A1 20120425; AU 2011322773 A1 20130523; AU 2011322773 B2 20170223; BR 112013009854 A2 20160726; CA 2815762 A1 20120503; CA 2815762 C 20180501; CN 103298727 A 20130911; CN 103298727 B 20160601; EP 2632839 A1 20130904; EP 2632839 B1 20160120; HK 1188590 A1 20140509; IL 225920 A0 20130731; KR 20140053810 A 20140508; MX 2013004550 A 20140124; NZ 610157 A 20150327; SG 189522 A1 20130531; US 2012097484 A1 20120426; US 8800721 B2 20140812; WO 2012055747 A1 20120503

DOCDB simple family (application)
EP 10188732 A 20101025; AU 2011322773 A 20111020; BR 112013009854 A 20111020; CA 2815762 A 20111020; CN 201180062680 A 20111020; EP 11774025 A 20111020; EP 2011068310 W 20111020; HK 14101613 A 20140220; IL 22592013 A 20130424; KR 20137013166 A 20111020; MX 2013004550 A 20111020; NZ 61015711 A 20111020; SG 2013031414 A 20111020; US 201113280827 A 20111025