

Title (en)
Lifting device, in particular lift or pneumatic platform

Title (de)
Hebevorrichtung, insbesondere Aufzug oder Hebebühne

Title (fr)
Dispositif de levage, notamment ascenseur ou élévateur

Publication
EP 2460755 A1 20120606 (DE)

Application
EP 12001004 A 20090722

Priority
• EP 09009487 A 20090722
• DE 102008034426 A 20080723

Abstract (en)
The lifting device comprises a drive unit for partially vertical lifting of a load-carrier. The drive unit has a drive engine (14) and a drive shaft (11) which is provided with a drive element. A traction element (23) is arranged between the drive unit and the load-carrier, where a carrying unit is provided for carrying the drive engine. The drive unit has a reduction unit having the drive element and a driven element (20) which is arranged on a driven shaft (3).

Abstract (de)
Es wird eine Hebevorrichtung, wobei wenigsten eine Trageinheit (1) zum Tragen wenigstens des Antriebmotors (14,24) vorgesehen ist, wobei die Antriebseinheit wenigstens ein das Antriebselement (11) und mindestens eine auf einer Abtriebswelle (3) angeordnetes Abtriebselement (20) aufweisende Untersetzungseinheit umfasst, wobei die Untersetzungseinheit als Zugmitteltrieb mit wenigstens einem das Antriebselement (11) und das Abtriebselement (20) umschlingenden Zugmittel (15) ausgebildet ist, wobei die Antriebseinheit wenigstens eine, insbesondere zwei voneinander beabstandete sowie beidseits des Antriebselementes (11) angeordnete Lagervorrichtungen (12) zur drehbaren Lagerung der Abtriebswelle und wobei die Untersetzungseinheit wenigstens zwei voneinander beabstandete sowie beidseits des Abtriebselementes (20) angeordnete Lagereinheiten (4) zur drehbaren Lagerung der Abtriebswelle (3) aufweist, vorgeschlagen, wobei dass wenigstens eine stirnseitig an der Abtriebswelle (11) und/oder Abtriebswelle (3) angeordnete, zumindest ein die Lagervorrichtung (12) der Antriebseinheit oder die Lagereinheit (4) der Untersetzungseinheit aufnehmende Tragvorrichtung (2,5,13) vorgesehen ist, und dass die Tragvorrichtung (2,5,13) im Wesentlichen U-förmig ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B66B 11/04 (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/0087 (2013.01); **B66B 11/0476** (2013.01); **B66B 19/007** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10258344 A1 20031218 - LOGOS INNOVATIONEN GMBH [DE]
• EP 0979205 B1 20011205 - THYSSEN AUFZUGSWERKE GMBH [DE]
• EP 1460022 A1 20040922 - INVENTIO AG [CH]
• DE 102004047431 A1 20050421 - LOGOS INNOVATIONEN GMBH [DE]
• DE 102007018375 A1 20081023 - LOGOS INNOVATIONEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0831051 A1 19980325 - SASSI ALBERTO S P A [IT]
• [A] DE 202004008403 U1 20040902 - ABRAHAM DETLEV [DE], et al

Cited by
DE102016108349A1; DE102016120645A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2147884 A1 20100127; EP 2147884 B1 20120418; AT E554042 T1 20120515; DE 102009034468 A1 20100218; EP 2460755 A1 20120606; EP 2460755 A8 20120815; EP 2460755 B1 20150318; PL 2147884 T3 20121130; PL 2460755 T3 20151030

DOCDB simple family (application)
EP 09009487 A 20090722; AT 09009487 T 20090722; DE 102009034468 A 20090722; EP 12001004 A 20090722; PL 09009487 T 20090722; PL 12001004 T 20090722