

Title (en)
Installation method for a lift

Title (de)
Installationsverfahren für einen Aufzug

Title (fr)
Procédé d'installation pour un ascenseur

Publication
EP 2746210 A1 20140625 (DE)

Application
EP 12198106 A 20121219

Priority
EP 12198106 A 20121219

Abstract (en)
The method involves hanging a hoist in an upper region (3) of a shaft (1), which is provided for a lift. A set of counter weight guide rails (21) is mounted at a structure i.e. shaft wall, which limits the shaft. A counter weight frame (41) i.e. material shuttle, which is guided at the rails, is mounted. The frame is loaded with a set of counter weight and cabin guide rails (23). The frame is hung at the hoist. The frame is moved into an unloading position by the hoist. Lift components e.g. shaft doors, are unloaded from the frame.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Installationsverfahren für einen Aufzug mit folgenden Schritten: Aufhängen eines Hebezeugs, umfassend ein Tragmittel (13) und einen Antrieb (14), im oberen Bereich (3) eines für den Aufzug vorgesehenen Fahrbereiches, Montage mindestens eines ersten Satzes Gegengewichtsführungsschienen (21) an der den Fahrbereich (1) begrenzenden Struktur, insbesondere eine Schachtwand, Montage eines am mindestens ersten Satz Gegengewichtsführungsschienen (21) geführten Gegengewichtsrahmens (41), Beladen des Gegengewichtsrahmens (41) mit mindestens einer Aufzugskomponente, insbesondere einem zweiten Satz Gegengewichtsführungsschienen (23), Aufhängen des Gegengewichtsrahmens (41) am Hebezeug, Verfahren des Gegengewichtsrahmens (41) mittels des Hebezeugs in eine Entladeposition, Entladen der mindestens einen Aufzugskomponente aus dem Gegengewichtsrahmen (41) und Montage der mindestens einen Aufzugskomponente an der den Fahrbereich (1) begrenzenden Struktur.

IPC 8 full level
B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
B66B 19/00 (2013.01 - US); **B66B 19/002** (2013.01 - CN EP US); **B66B 7/00** (2013.01 - RU); **B66B 19/00** (2013.01 - RU)

Citation (applicant)
US 2010133048 A1 20100603 - BARNEMAN HAKAN [SE]

Citation (search report)
• [ID] US 2010133048 A1 20100603 - BARNEMAN HAKAN [SE]
• [A] US 5000292 A 19910319 - CHAPELAIN JEAN C [FR], et al
• [A] US 3851736 A 19741203 - WESTLAKE W, et al

Cited by
CN108016971A; CN112520533A; EP3085660A1; CN112520534A; EP3093262A1; CN112867688A; EP3867188A4; EP2993153A1; CN105384035A; US9592997B2; US9751728B2; US9890019B2; WO2020081046A1

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 2746210 A1 20140625; AU 2013361847 A1 20150709; AU 2013361847 B2 20170119; BR 112015014291 A2 20170711; BR 112015014291 B1 20220125; CA 2894485 A1 20140626; CA 2894485 C 20210119; CN 104884378 A 20150902; CN 104884378 B 20170728; DK 2935075 T3 20170821; EP 2935075 A1 20151028; EP 2935075 B1 20170503; ES 2636621 T3 20171006; HK 1211012 A1 20160513; KR 102151293 B1 20200903; KR 20150095918 A 20150821; MX 2015007728 A 20150907; MX 357848 B 20180726; MY 168455 A 20181109; PE 20151677 A1 20151127; PL 2935075 T3 20171031; RU 2015129574 A 20170125; RU 2644074 C2 20180207; SG 11201504487Q A 20150730; US 2015314993 A1 20151105; US 9617121 B2 20170411; WO 2014095348 A1 20140626

DOCDB simple family (application)
EP 12198106 A 20121219; AU 2013361847 A 20131203; BR 112015014291 A 20131203; CA 2894485 A 20131203; CN 201380066858 A 20131203; DK 13799532 T 20131203; EP 13799532 A 20131203; EP 2013075386 W 20131203; ES 13799532 T 20131203; HK 15111962 A 20151203; KR 20157019308 A 20131203; MX 2015007728 A 20131203; MY PI2015702060 A 20131203; PE 2015001052 A 20131203; PL 13799532 T 20131203; RU 2015129574 A 20131203; SG 11201504487Q A 20131203; US 201314653959 A 20131203