

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
06. September 2024 (06.09.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/179869 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/054141

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Februar 2024 (19.02.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
23158909.4 28. Februar 2023 (28.02.2023) EP

(71) Anmelder: **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder: **LINDBERG, Bjarne**; Waldhus 1, 6016 Hellbühl (CH). **BITZI, Raphael**; Taubenhausstrasse 4, 6005 Luzern (CH).

(74) Anwalt: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,

(54) Title: METHOD FOR INSTALLING A LIFT SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER AUFZUGANLAGE

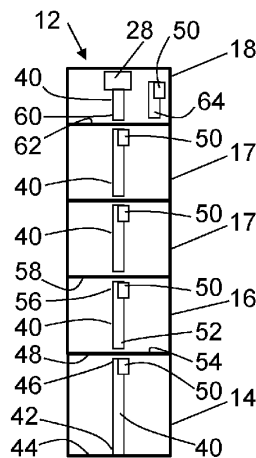


Fig. 3

(57) Abstract: The invention relates to a method for installing a lift system. In the method according to the invention, a plurality of prefabricated shaft modules (14, 16, 17, 18) are provided. The shaft modules (14, 16, 17, 18) are placed on top of one another to form a lift shaft (12). A base module (14) and a first intermediate module (16) each have at least one guide rail piece (40) after provision. According to the invention, an upper end (46) of the guide rail piece (40) of the base module (14) is arranged downwardly spaced apart from an upper edge (48) of the base module (14). The guide rail piece (40) of the first intermediate module (16) is moved vertically downwards after being placed on the base module (14) until it is supported on the guide rail piece (40) of the base module (14). Before the guide rail piece (40) of the first intermediate module (16) is moved downwards, a lower end (52) of the guide rail piece (40) of the first intermediate module (16) is arranged upwardly spaced apart from a lower edge (54) of the first intermediate module (16) and an upper end (56) of the guide rail piece (40) of the first intermediate module (16) is arranged downwardly spaced apart from an upper edge (58) of the first intermediate module (16).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Installation einer Aufzuganlage. Beim erfindungsgemässen Verfahren wird eine Mehrzahl von vorgefertigten Schachtmodulen (14, 16, 17, 18) bereitgestellt. Die Schachtmodule (14, 16, 17, 18) werden zur Ausbildung eines Aufzugschachts (12) aufeinandergesetzt. Ein Grundmodul (14) und ein erstes Zwischenmodul (16) weisen nach dem Bereitstellen jeweils mindestens ein Führungsschienenstück (40) auf. Erfindungsgemäss ist ein oberes Ende (46) des Führungsschienenstücks (40) des Grundmoduls (14) von einem oberen Rand (48) des Grundmoduls (14) nach unten beabstandet angeordnet. Das Führungsschienenstück (40) des ersten Zwischenmoduls (16) wird nach dem Aufsetzen auf das Grundmodul (14) so weit vertikal nach unten verlagert, bis es sich auf dem Führungsschienenstück (40) des Grundmoduls (14) abstützt. Vor der Verlagerung des Führungsschienenstücks (40) des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2024/179869 A1

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.

ersten Zwischenmoduls (16) nach unten sind ein unteres Ende (52) des Führungsschienenstücks (40) des ersten Zwischenmoduls (16) von einem unteren Rand (54) des ersten Zwischenmoduls (16) nach oben und ein oberes Ende (56) des Führungsschienenstücks (40) des ersten Zwischenmoduls (16) von einem oberen Rand (58) des ersten Zwischenmoduls (16) nach unten beabstandet angeordnet.