

(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
19. Juni 2025 (19.06.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/124923 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 19/00 (2006.01) **B66B 5/00** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/084076
- (22) Internationales Anmeldedatum:
29. November 2024 (29.11.2024)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
23215521.8 11. Dezember 2023 (11.12.2023) EP
- (71) Anmelder: **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder: **WEBER, Stefan**; Algierweg 3, 5524 Niederwil AG (CH). **HEIDINGER, Andreas**; Haldenwiesli 17, 8207 Schaffhausen (CH). **GORT, Ralph**; Kleinwillhöhe 10, 6048 Horw (CH). **BIZZOZERO, Gabriele**; Krauerhusstrasse 6b, 6206 Neuenkirch (CH). **CHRISTEN, Lukas**; SchürRAIN 113, 5637 Geltwil (CH). **SIMMONDS, Oliver**; Luegetenstrasse 18, 6004 Luzern (CH).
- (74) Anwalt: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

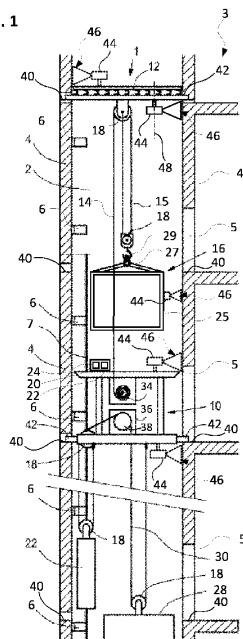
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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, 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).

(54) Title: METHOD FOR MEASURING A LIFT SHAFT, CONTROL UNIT FOR A SELF-CLIMBING LIFT, AND SELF-CLIMBING LIFT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES AUFZUGSCHACHTS, STEUEREINHEIT FÜR EINEN KLETTERLIFT UND KLETTERLIFT

FIG. 1



(57) Abstract: The invention relates to a method for measuring a lift shaft (2) by means of a self-climbing lift (1) which rises up as the shaft is built and is intended for transporting a load from one level to another level within a building (3) under construction, the self-climbing lift (1) having a platform temporarily located in the lift shaft (2). The method comprises: recording at least one measured value indicative of a property of the lift shaft (2) by means of a sensor (44) fastened to the platform, while the platform is being moved; and creating a digital model of the lift shaft (2) on the basis of the recorded measured value.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Vermessen eines Aufzugschachts (2) mittels eines mitwachsenden Kletterlifts (1) zum Befördern einer Last von einem Stockwerk zu einem anderen Stockwerk innerhalb eines sich im Bau befindenden Gebäudes (3), wobei der Kletterlift (1) eine Plattform aufweist, die in dem Aufzugschacht (2) temporär angeordnet ist. Das Verfahren weist auf: Erfassen mindestens eines Messwerts, der für eine Eigenschaft des Aufzugschachts (2) repräsentativ ist, mittels eines Sensors (44), der an der Plattform befestigt ist, während die Plattform verlagert wird; und Erstellen eines digitalen Modells des Aufzugschachts (2) abhängig von dem erfassten Messwert.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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.*