

(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
16. September 2021 (16.09.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/180510 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B66B 19/00 (2006.01) B66B 7/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/055106

(22) Internationales Anmeldedatum:
02. März 2021 (02.03.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

20162762.7 12. März 2020 (12.03.2020) EP

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

(72) Erfinder: CAMBRUZZI, Andrea; Hirschgartnerweg 34,
8057 Zürich (CH). GEISSHÜSLER, Michael; Wilematt-
strasse 5, 6210 Sursee (CH). MEIERHANS, Daniel; Kirch-
bühl 6, 5643 Sins (CH). STUDER, Christian; Grossweid-
strasse 13, 6010 Kriens (CH). STÄHLI, Julian; Lerchen-
bühlstrasse 14, 6045 Meggen (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, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, 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,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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).

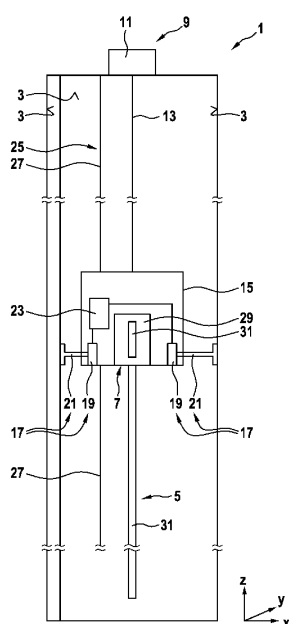
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

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

(54) Title: METHOD FOR FORMING A GUIDE STRUCTURE FOR GUIDING AN ELEVATOR CAR IN AN ELEVATOR SHAFT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BILDEN EINER FÜHRUNGSSTRUKTUR ZUM FÜHREN EINER AUFZUGSKABINE IN
EINEM AUFZUGSCHACHT

Fig. 1



(57) Abstract: A method for forming a guide structure (5) in an elevator shaft (1) is described. The guide structure (5) is configured to guide an elevator car while it travels vertically in the elevator shaft (1). The method comprises the following steps: moving a tool (7), for example a milling tool, vertically along the elevator shaft (1), wherein the tool (7) is positioned precisely in terms of its horizontal position within the elevator shaft (1), and forming the guide structure (5) by removing material from a shaft wall (3) of the elevator shaft (1) by means of the tool (7).

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zum Bilden einer Führungsstruktur (5) in einem Aufzugschacht (1) beschrieben. Die Führungsstruktur (5) dazu konfiguriert ist, eine Aufzugskabine während einer vertikalen Fahrt in dem Aufzugschacht (1) zu führen. Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte: Verlagern eines Werkzeugs (7) wie z.B. eines Fräswerkzeugs vertikal entlang des Aufzugschachts (1), wobei das Werkzeug (7) hinsichtlich seiner horizontalen Position innerhalb des Aufzugschachts (1) präzise positioniert wird, und Bilden der Führungsstruktur (5) durch Abtragen von Material an einer Schachtwand (3) des Aufzugschachts (1) mittels des Werkzeugs (7).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)