

(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
30. März 2023 (30.03.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/046643 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B66B 11/00 (2006.01) *E04F 17/00* (2006.01)
B66B 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/075995

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. September 2022 (20.09.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21199068.4 27. September 2021 (27.09.2021) EP

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

(72) Erfinder: **BITZI, Raphael**; Taubenhausstrasse 4, 6005 Lu-
zern (CH). **LINDBERG, Bjarne**; Waldhus 1, 6016 Hell-
bühl (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, 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 CREATING AN ELEVATOR SHAFT OF AN ELEVATOR SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES AUFZUGSCHACHTS EINER AUFZUGANLAGE

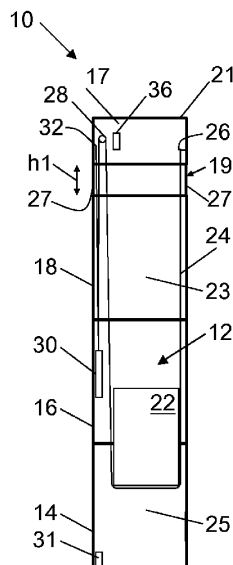


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for creating an elevator shaft for an elevator system. The elevator shaft (12) is oriented mainly vertically and has a plurality of base modules (14, 16, 18) placed on one another. It is upwardly closed off by a top module (21) and forms a travelway (23) for a car (22) of the elevator system (10). In a normal operation of the elevator system (10), the car (22) is moved at a nominal speed within the travelway (23). According to the invention, an intermediate element (19) having an intermediate element height (h1) is arranged between an uppermost base module (18) and the top module (21), wherein the intermediate element height (h1) is dependent on the aforementioned nominal speed of the car (22).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erstellung eines Aufzugschachts für eine Aufzugsanlage. Der Aufzugschacht (12) ist hauptsächlich vertikal ausgerichtet und verfügt über mehrere aufeinander aufgesetzte Grundmodule (14, 16, 18). Er wird nach oben von einem Topmodul (21) abgeschlossen und bildet einen Fahrweg (23) für eine Kabine (22) der Aufzugsanlage (10) aus. Die Kabine (22) wird in einem Normalbetrieb der Aufzugsanlage (10) mit einer Nenngeschwindigkeit innerhalb des Fahrwegs (23) verfahren. Erfindungsgemäss ist zwischen einem obersten Grundmodul (18) und dem Topmodul (21) ein Zwischenelement (19) mit einer Zwischenelementhöhe (h1) angeordnet, wobei die Zwischenelementhöhe (h1) von der genannten Nenngeschwindigkeit der Kabine (22) abhängig ist.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)