

(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
07. Juni 2018 (07.06.2018)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/099939 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 11/02 (2006.01) *E04F 13/08* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2017/080752

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. November 2017 (29.11.2017)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
16201274.4 29. November 2016 (29.11.2016) EP

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

(72) Erfinder: STEINER, Adrian; Schachenhof 2, 6034 Inwil (CH). D'APICE, Alessandro; Fildernstrasse 21, 6030 Ebikon (CH). NOTTER, Oliver; Kastanienbaumstrasse 57,

6048 Horw (CH). OTTIGER, Simon; Renggstrasse 25, 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, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A WALL ELEMENT IN AN ELEVATOR CAR

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WANDELEMENTS IN EINER AUFZUGSKABINE

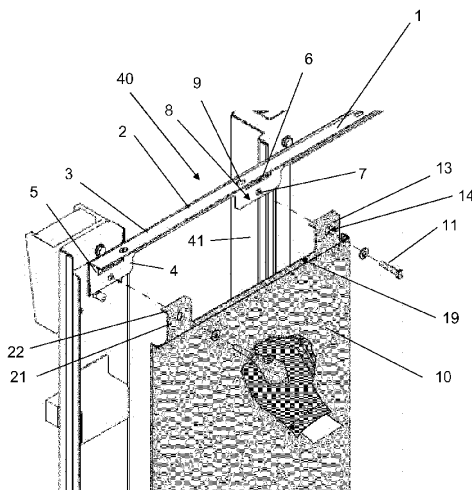


Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to an elevator car having a connecting device (1) and a wall element (10), and to a method for carrying out the connection. The elevator car according to the invention comprises a connecting device (1) for connecting at least one wall element with a raw ceiling of an elevator car (100). The connecting device (1) comprises at least one rail element (2) with two legs (3, 4), of which a first leg (3) bears in the mounted state against the raw ceiling and a second leg (4) comprises at least one mounting surface (5) for at least one wall element (10). The mounting surface (5) has at least one first recess (6) for suspending the wall element (10). The wall element (10) comprises at least one suspension element (13) at an edge (19) which faces upwardly in the mounted state for engaging into the first recess (6) of the connecting device (1).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufzugskabine mit Verbindungseinrichtung (1) und Wandelement (10), sowie das zum Verbinden ausgeführte Verfahren. Die erfindungsgemässe Aufzugskabine umfasst eine Verbindungseinrichtung (1) zur Verbindung von mindestens einem Wandelement mit einer Rohdecke einer Aufzugskabine (100). Die Verbindungseinrichtung (1) umfasst mindestens ein Schienenelement (2) mit zwei Schenkeln (3, 4), von denen ein erster Schenkel (3) im montierten Zustand an der Rohdecke anliegt und ein zweiter Schenkel (4) mindestens eine Montagefläche (5) für mindestens ein Wandelement (10) aufweist. Die Montagefläche (5) umfasst mindestens eine erste Ausnehmung (6) zum Einhängen des Wandelements (10). Das Wandelement (10) weist an seiner im montierten Zustand nach oben weisenden Kante (19) mindestens ein Einhängeelement (13) zum Eingriff in die erste Ausnehmung (6) der Verbindungseinrichtung (1) auf.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

04. Oktober 2018 (04.10.2018)