

(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. August 2012 (16.08.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/107294 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 11/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/051194

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Januar 2012 (26.01.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
11154176.9 11. Februar 2011 (11.02.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-
6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRÜGGER, Beat**
[CH/CH]; Zürichstrasse 9, CH-6004 Luzern (CH).
SCHULER, Christoph [CH/CH]; Bibersee 2, CH-6330

Cham (CH). **ZEDER, Lukas** [CH/SE]; Kansligränd 5, S-
14163 Huddinge (SE). **STREBEL, René** [CH/CH];
Galizistrasse 15, CH-5632 Buttwil (CH). **WÜEST,**
Thomas [CH/CH]; Rosengartenstrasse 18a, CH-6280
Hochdorf (CH). **SCHAFFHAUSER, Urs** [CH/CH];
Klausbachweg 4, CH-6037 Root (CH).

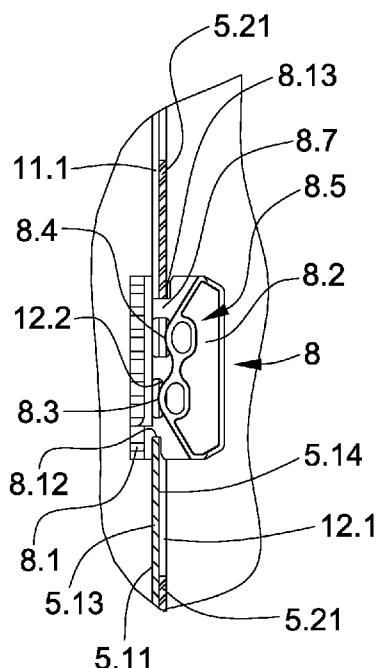
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CONNECTING PANELS OF AN ELEVATOR CAR

(54) Bezeichnung : EINRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PANEELN EINER AUFZUGSKABINE

Fig.5



(57) Abstract: The invention relates to a one-piece connecting element (8) that connects a first wall panel (5.1) to a second wall panel (5.2). A first spring element (8.3) is mounted on the upper part (8.2) of the connecting element (8) and on the one side of a first bent piece (5.11). A foot (8.1) of the connecting element (8) is used as a counter bearing and is mounted on the other side of the bent piece (5.11). A second spring element (8.4) is mounted on the upper part (8.2) and on the one side of a second bent piece (5.21). The other side of the second bent piece (5.21) presses onto the one side of the first bent piece (5.11). The connecting element (8) is introduced into a first slot (11) of the first bent piece (5.11) without tools, and the second bent piece (5.21) is placed over the connecting element (8) on a second slot (12).

(57) Zusammenfassung: Ein einstückiges Verbindungselement (8) verbindet ein erstes Wandpaneel (5.1) mit einem zweiten Wandpaneel (5.2). Ein erstes Federelement (8.3) stützt sich am Oberteil (8.2) des Verbindungselementes (8) und an der einen Seite eines ersten Umbugs (5.11) ab. Ein Fuss (8.1) des Verbindungselementes (8) dient als Gegenlager und stützt sich an der anderen Seite des Umbugs (5.11) ab. Ein zweites Federelement (8.4) stützt sich am Oberteil (8.2) und an der einen Seite eines zweiten Umbugs (5.21) ab. Die andere Seite des zweiten Umbugs (5.21) drückt auf die eine Seite des ersten Umbugs (5.11). Das Verbindungselement (8) wird werkzeuglos in einen ersten Schlitz (11) des ersten Umbugs (5.11) eingeführt und der zweite Umbug (5.21) an einem zweiten Schlitz (12) über das Verbindungselement (8) gestülpt.



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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)