

(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
21. Juni 2012 (21.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/080104 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 5/18 (2006.01) *B66B 5/20* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/072275
- (22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2011 (09.12.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10195791.8 17. Dezember 2010 (17.12.2010) 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): **LÉGERET, Benoît** [CH/BR]; Avenida Jacutinga 610, Apt. 13, 04515-030 São Paulo (BR). **BIRRER, Eric** [CH/CH]; Altwegrain 7, CH-

6033 Buchrain (CH). **JUNIG, Marcus** [DE/CH]; Obere Wiese 1, CH-6020 Emmenbrücke (CH). **ZIMMERLI, Philipp** [CH/CH]; Fliederstrasse 34, CH-4663 Aarburg (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

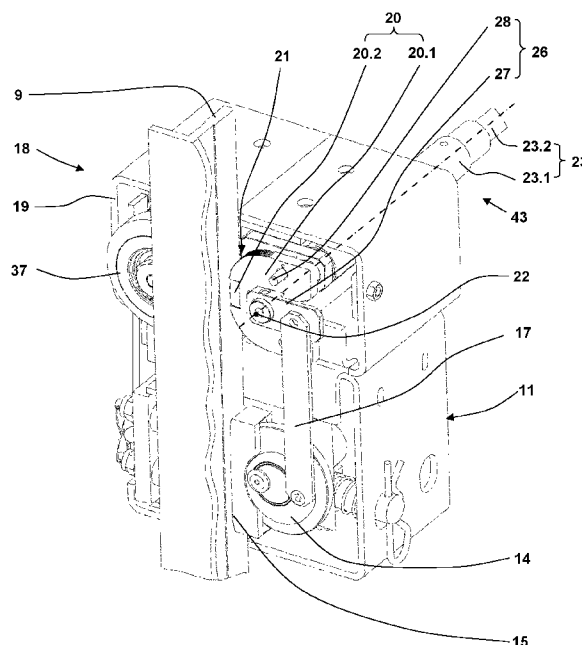
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,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

(54) Bezeichnung : BETÄTIGUNG EINER FANGVORRICHTUNG

Fig. 5



(57) Abstract: In the case of this lift installation (1), a car (3, 4) contains an intercepting apparatus (11), which is arranged on the car and is intended for braking and securing the car (3, 4) as required on the guide rail (9) or on a braking rail. The intercepting apparatus (11) is connected to an arrangement for actuating the intercepting apparatus (18), it also being possible for this arrangement to actuate the intercepting apparatus (11). The arrangement for actuating the intercepting apparatus (18) contains a driving body (20), which can be pressed, if required, against the lift shaft, preferably against the guide rail or braking rail (9), wherein the intercepting apparatus (11) is actuated by relative movement between the intercepting apparatus (11) and the driving body (20) pressed against the lift shaft. The driving body (20) contains, for this purpose, a curved driving surface (21), which is brought into engagement, if required, with the lift shaft or with the guide rail or braking rail (9).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/080104 A1



(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)

Bei dieser Aufzugsanlage (1) beinhaltet ein Fahrkörper (3, 4) eine auf diesem angeordnete Fangvorrichtung (11), welche zum bedarfsgemässen Abbremsen und Festhalten des Fahrkörpers (3, 4) an der Führungsschiene (9) oder an einer Bremsschiene vorgesehen ist. Die Fangvorrichtung (11) steht mit einer Einrichtung für die Betätigung der Fangvorrichtung (18) in Verbindung, welche die Fangvorrichtung (11) auch betätigen kann. Die Einrichtung für die Betätigung der Fangvorrichtung (18) beinhaltet einen Mitnahmekörper (20), der im Bedarfsfalle an den Aufzugsschacht, vorzugsweise an die Führungs- oder Bremsschiene (9), andrückbar ist, wobei die Betätigung der Fangvorrichtung (11) durch eine Relativbewegung zwischen dem angedrückten Mitnahmekörper (20) und der Fangvorrichtung (11) erfolgt. Der Mitnahmekörper (20) beinhaltet dazu eine kurvenförmige Mitnahmefläche (21), welche im Bedarfsfalle mit dem Aufzugsschacht, bzw. mit der Führungs- oder Bremsschiene (9) in Eingriff gebracht wird.