

(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
02. Januar 2020 (02.01.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/002039 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 5/00 (2006.01)

6030 Ebikon (CH). **HESS, Stephan**; Erlenstrasse 41, 6020
Emmenbrücke (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/065957

(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.

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2019 (18.06.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18180434.5 28. Juni 2018 (28.06.2018) EP

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

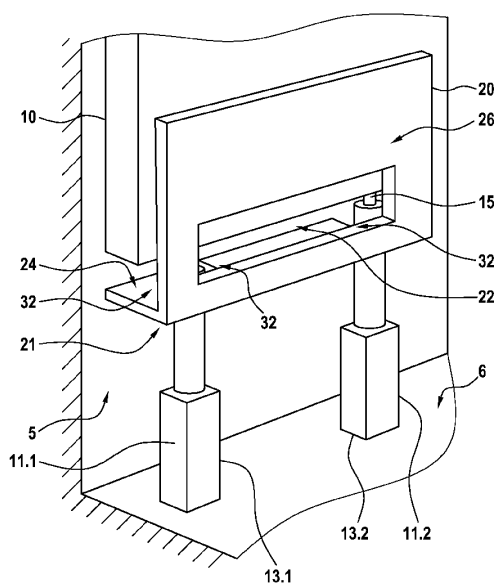
(72) Erfinder: **HÄDERER, Johannes**; Talrain 25, 6043 Ad-
ligenswil (CH). **THÜRIG, Michael**; Hochweidstrasse 7,

(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,

(54) Title: LIFT SYSTEM WITH A PROTECTIVE SCREEN

(54) Bezeichnung: AUFZUGSANLAGE MIT EINER SCHUTZBLENDE

Fig. 2



(57) Abstract: The invention discloses a lift system (1) with a counterweight (10) which can move in a lift shaft (2), which counterweight (10) can be provided for weight equalization of a lift car (18) which can move in an opposite direction to the counterweight (10), and a protective screen (20) which is arranged or can be arranged in a shaft pit (4) of the lift shaft (2) and has a vertical section (26), wherein the vertical section (26) is oriented substantially parallel to a movement path of the counterweight (10), wherein the protective screen (20) is provided for preventing a person located in the shaft pit (4) from entering the movement path of the counterweight (10), characterized in that the protective screen (20) has a horizontally arranged angled portion (21), wherein an angled section (24) of the protective screen (20), which angled section adjoins the angled portion (21), extends into the projection of the counterweight (10) which is obtained in the movement direction.

(57) Zusammenfassung: Gezeigt ist eine Aufzugsanlage (1) miteinem in einem Aufzugsschacht (2) verfahrbaren Gegengewicht (10), welches Gegengewicht (10) für einen Gewichtsausgleich einer gegenläufig des Gegengewichtes (10) verfahrbaren Aufzugskabine (18) vorsehbar ist, und eine in einer Schachtgrube (4) des Aufzugsschachtes (2) angeordnete oder anordenbare, einen Höhenabschnitt (26) aufweisende Schutzblende (20), wobei der Höhenabschnitt (26) im Wesentlichen parallel eines Verfahrweges des Gegengewichtes (10) ausgerichtet ist, wobei die Schutzblende (20) zur Verhinderung eines Eindringens einer in der Schachtgrube (4) befindlichen Person in den Verfahrweg des Gegengewichtes (10) vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Schutzblende (20) eine horizontal angeordnete Abwinklung (21) aufweist, wobei sich ein an die Abwinklung (21) anschliessender abgewinkelter Abschnitt (24) der Schutzblende (20) in die in Verfahrrichtung erhältliche Projektion des Gegengewichtes (10) erstreckt.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2020/002039 A1

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)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*