

(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
19. Dezember 2013 (19.12.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/186092 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F16C 19/52 (2006.01) B66B 15/02 (2006.01)
F16C 39/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/061531

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juni 2013 (05.06.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12171672.4 12. Juni 2012 (12.06.2012) EP

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

(72) Erfinder: MOSER, Christof; Imfangring 7, CH-6005 Luzern (CH). LATORRE MARCUZ, Carlos; Shimao Riviera Garden Tower 6, Unit 10, Weifang Rd Lane 2 Ap. 47D, Shanghai 200122 (CN). SILBERHORN, Gert; Kleinmatt 14, CH-6402 Merlischachen (CH). BIAN, Steven; Room 303, Bldg. 25 Unit5 Lane3087 Chuan Bei Highroad, Pudong District, Shanghai 201210 (CN). PRINGLE, Wayne; 1/48 Vaggelas Cres., Biggera Waters, Queensland, Gold Coast, Queensland, Queensland 4216

(AU). KENNEDY, Greg; Bellagio Residence Unit 27 AP 6, Jl. Mega Kuningan Barat Ka4, Kawasan Mega Kuningan, Jakarta Selatan, 12950 (ID). GUSLANDI, Sergio; *103 Wukang Road, Shanghai, 200031 (CN). SCHWARER, Peter; 58/26 Lower River Terrace, South Brisbane, 1410 (AU).

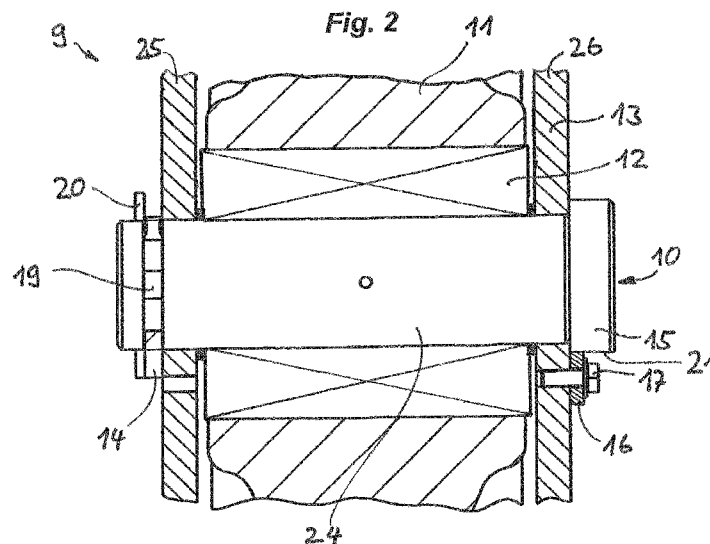
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,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

(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, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LIFT SYSTEM

(54) Bezeichnung : AUFZUGSANLAGE



(57) Abstract: A deflection unit for guiding and deflecting the support means of a lift system includes a deflection roller (11) and an axle (10) which is mounted on a carrier (13) and on which the deflection roller (11) is mounted so as to be freely rotatable. The axle (10) mounted on a carrier (13) has an axle head (15) formed on the axle that axially secures the axle (10) on one side. For torsion-free mounting of the axle (10), a securing member (16) bolted onto the carrier (13) and supported on an anti-rotation safeguard section (21) arranged on the axle head (15) is provided. A horseshoe-shaped retaining part (14) as a retaining means for axially securing the axle (10) on the carrier (13) is mounted on the axle (10) on the side opposite from the axle head. An annular securing member (20), which is connected by means of bolts to the retaining part (14) is used for securing the retaining part (14).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Eine Umlenkeinheit zum Führen und Umlenken der Tragmittel einer Aufzugsanlage enthält eine Umlenkrolle (11) und eine an einem Träger (13) befestigte Achse (10), auf der die Umlenkrolle (11) frei drehbar gelagert ist. Die an einem Träger (13) befestigte Achse (10) weist eine an der Achse angeformten Achsenkopf (15) auf, der die Achse (10) auf einer Seite axial sichert. Für eine verdrehsichere Lagerung der Achse (10) ist ein am Träger (13) angeschraubtes Sicherungsglied (16) vorgesehen, das an einem am Achsenkopf (15) angeordneten Verdrehsicherungsabschnitt (21) sich abstützt. Auf der dem Achsenkopf gegenüberliegenden Seite ist an der Achse (10) ein hufeisenförmiges Halteteil (14) als Haltemittel zum axialen Sichern der Achse (10) am Träger (13) angebracht. Zum Sichern des Halteteils (14) dient ein ringförmiges Sicherungsteil (20), das mittels Schrauben mit dem Halteteil (14) verbunden ist.