

(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
20. August 2020 (20.08.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/164965 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 7/08 (2006.01) *B66B 11/00* (2006.01)
B66B 9/00 (2006.01)

NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/052724

(22) Internationales Anmeldedatum:
04. Februar 2020 (04.02.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19156579.5 12. Februar 2019 (12.02.2019) EP

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

(72) Erfinder: HUSMANN, Josef; Salzfasstrasse 6, 6006 Lu-
zern (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,

(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,
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:

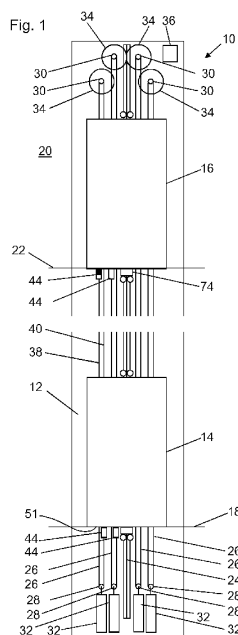
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: LIFT SYSTEM

(54) Bezeichnung: AUFZUGSYSTEM



(57) **Abstract:** The invention relates to a lift system (10) comprising a lift car (14, 16), which can be (12) moved in a lift shaft (12), a suspension means (26) running in the lift shaft (12), a drive machine (34) associated with the suspension means (26) and an actuable coupling device arranged on the lift car (14, 16). The suspension means (26) has a coupling element (44) to/from which the coupling device can be coupled by adopting a coupled position and decoupled by adopting a decoupled position, whereby a drive connection between the lift car (14, 16) and the suspension means (26) can be produced and released. According to the invention, the lift system comprises a safety device which can adopt a securing position and a release position, and which, in the securing position, secures the coupling device in the coupled position against moving out of the coupled position.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Aufzugssystem (10) mit einer Aufzugskabine (14, 16), die in einem Aufzugschacht (12) verlagerbar ist, einem im Aufzugschacht (12) verlaufendem Tragmittel (26), einer dem Tragmittel (26) zugeordneten Antriebsmaschine (34) und einer an der Aufzugskabine (14, 16) angeordneten ansteuerbaren Kopplungseinrichtung. Das Tragmittel (26) weist ein Ankoppelement (44) auf, an welche sich die Kopplungseinrichtung durch Einnehmen einer angekoppelten Position ankoppeln und durch Einnehmen einer abgekoppelten Position abkoppeln kann, womit eine Antriebsverbindung zwischen der Aufzugskabine (14, 16) und dem Tragmittel (26) herstellbar und lösbar ist. Erfindungsgemäss weist das Aufzugssystem eine Sicherungsvorrichtung auf, welche eine Sicherungsposition und eine Freigabeposition einnehmen kann und welche in der Sicherungsposition die Kopplungseinrichtung in der angekoppelten Position gegen ein Verlassen der angekoppelten Position sichert.

WO 2020/164965 A1