

(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
27. Februar 2020 (27.02.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/038915 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 21/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/072215

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. August 2019 (20.08.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18190616.5 24. August 2018 (24.08.2018) EP

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

(72) Erfinder: ZIMMERMANN, Gilbert; Achereggsstrasse 8,
6362 Stansstad (CH). NOVACEK, Thomas; Bergzeile 12,
2320 Schwechat (AT).

(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.

(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:

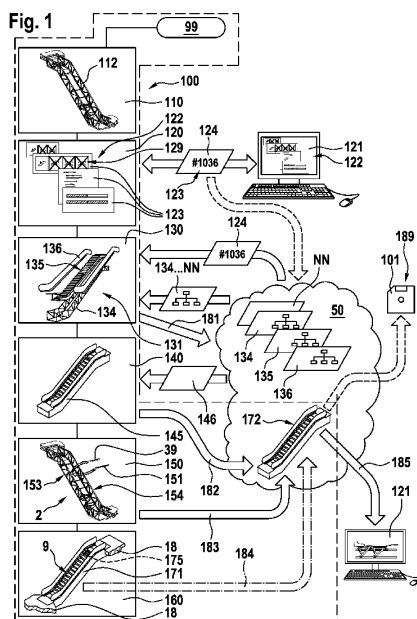
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: MODERNIZATION METHOD OF AN EXISTING PASSENGER TRANSPORT SYSTEM

(54) Bezeichnung: MODERNISIERUNGSVERFAHREN EINER BESTEHENDEN PERSONENTRANSPORTANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a modernization method (100) of an existing passenger transport system (1) which is designed as an escalator or a moving walkway. In the process, the modernization method (100) consists of generating a three-dimensional supporting framework model data set (112) of the existing supporting framework (2), integrating same into a digital double-deck data set (131), and producing the required components on the basis of the digital double-deck data set (131) and installing said components into the existing framework (2).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Modernisierungsverfahren (100) einer bestehenden Personentransportanlage(1), die als Fahrtreppe oder Fahrsteig ausgestaltet ist. Hierbei wird das Modernisierungsverfahren (100) durch die Erzeugung eines Dreidimensionalen-Tragwerkmodell-Datensatzes (112) des bestehenden Tragwerkes (2), dessen Einbindung in einen Digitaler-Doppelgänger-Datensatz (131) sowie die Produktion der erforderlichen Bauteile auf Basis des Digitaler-Doppelgänger-Datensatzes (131) durchgeführt und diese Bauteile im bestehenden Tragwerk (2) verbaut.

WO 2020/038915 A1