(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
18. Juni 2020 (18.06.2020)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/120192 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06Q 10/06 (2012.01) *G06Q 10/00* (2012.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/083276

(22) Internationales Anmeldedatum:
02. Dezember 2019 (02.12.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18211944.6 12. Dezember 2018 (12.12.2018) EP

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

(72) Erfinder: **BURRI, Jürg**; Rebackerstrasse 8, 5042 Hirschthal (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.

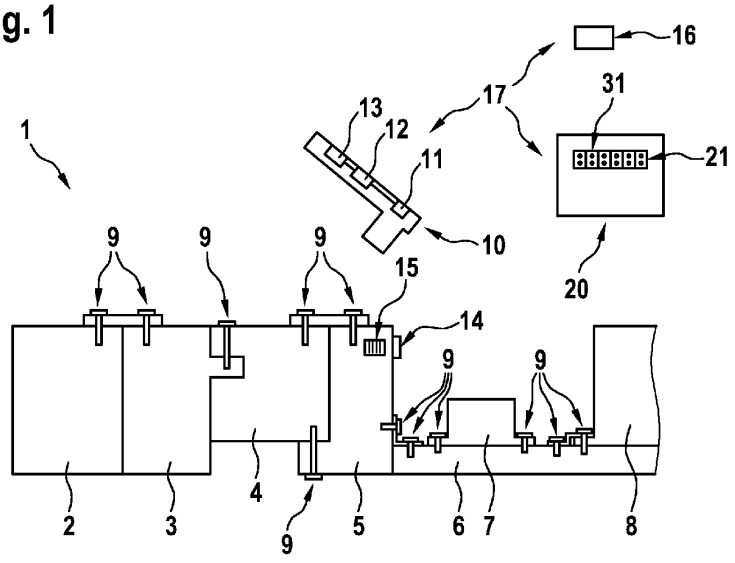
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW,

WO 2020/120192 A1

(54) **Title:** METHOD FOR EXCHANGING A COMPONENT IN A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM AND DEVICE TO BE USED IN SAID METHOD

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINES BAUTEILS IN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE SOWIE HIERBEI EINZUSETZENDE VORRICHTUNG

Fig. 1



(57) **Abstract:** The invention relates to a method and a device (17) which can be used in said method for exchanging a component (2-8) in a passenger transport system (1). A digital duplicate data set (21) which can be digitally stored and processed in a computer (20) and which contains data relating to physical properties (Dna, ... Dnx) of the passenger transport system (1) exists for the passenger transport system (1). The method comprises: physically exchanging the component (2-8) by removing an existing component (2-8) from the passenger transport system (1) and replacing the existing component (2-8) with a replacement component (2-8); and at least part-automatically exchanging component data (31) relating to physical properties (Dna, ... Dnx) of the component (2-8) by replacing

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*

component data (31) relating to physical properties (Dna, ... Dnx) of the existing component (2-8) with component data (31) relating to physical properties (Dna, ... Dnx) of the replacement component (2-8) in the digital duplicate data set (21).

(57) Zusammenfassung: Es werden ein Verfahren und einer hierbei einsetzbare Vorrichtung (17) zum Austauschen eines Bauteils (2 -8) in einer Personentransportanlage (1) vorgestellt. Zu der Personentransportanlage (1) existiert hierbei ein in einem Computer (20) digital gespeicherter und verarbeitbarer Digitaler-Doppelgänger-Datensatz (21), welcher Daten betreffend physikalische Eigenschaften (Dna, ... Dnx) der Personentransportanlage (1) umfasst. Das Verfahren umfasst: physisches Austauschen des Bauteils (2 -8) durch Entfernen eines existierenden Bauteils (2 -8) aus der Personentransportanlage (1) und Ersetzen des existierenden Bauteils (2 -8) durch ein ersetzendes Bauteil (2 -8); und zumindest teilautomatisiertes Austauschen von Bauteil-Daten (31) betreffend physikalische Eigenschaften (Dna, ... Dnx) des Bauteils (2 -8) durch Ersetzen von Bauteil-Daten (31) betreffend physikalische Eigenschaften (Dna, ... Dnx) des existierenden Bauteils (2 -8) durch Bauteil-Daten (31) betreffend physikalische Eigenschaften (Dna, ... Dnx) des ersetzenden Bauteils (2 -8) in dem Digitaler- Doppelgänger-Datensatz (21).