

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 5/00 (2006.01) B66B 25/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/068739

(22) Internationales Anmeldedatum:
03. Juli 2024 (03.07.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
23185230.2 13. Juli 2023 (13.07.2023) EP

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

(72) Erfinder: NOVACEK, Thomas; Bergzeile 12, 2320 Schwechat (CH).
- (74) Anwalt: INVENTIO AG; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

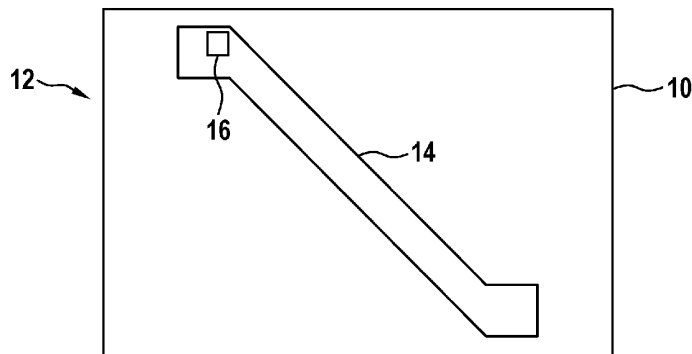
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

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

(54) Title: METHOD AND CONTROL UNIT FOR CARRYING OUT SERVICE WORK ON A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM DURCHFÜHREN VON SERVICEARBEITEN AN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE

Fig. 1



(57) Abstract: A method for carrying out service work on a passenger transport system (14) is proposed. The method comprises: receiving image data (BD) of a scene (12) with a component (16) of the passenger transport system (14); determining which component (16) of the passenger transport system (14) is involved, with reference to a digital doppelgänger of the passenger transport system (14); determining at least one property of the component (16) with reference to the doppelgänger data (DD) of the digital doppelgänger; generating a display signal (AZ) for an optical display (30) in such a way that the property of the component (16) is visually assigned to said component; comparing the component (16) represented by the image data (BD) with the digital representation of the component (16) with reference to the image data (BD) and the doppelgänger data (DD); and determining whether the component (16) is or is not to be exchanged.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zum Durchführen von Servicearbeiten an einer Personentransportanlage (14) vorgeschlagen. Das Verfahren weist auf: Empfangen von Bilddaten (BD), einer Szene (12) mit einem Bauteil (16) der Personentransportanlage (14); Ermitteln, um welches Bauteil (16) der Personentransportanlage (14) es sich handelt, anhand eines digitalen Doppelgängers der Personentransportanlage (14); Ermitteln mindestens einer Eigenschaft des Bauteils (16) anhand der Doppelgängerdaten (DD) des digitalen Doppelgängers; Erzeugen eines Anzeigesignals (AZ) für eine optische Anzeige (30) derart, dass die Eigenschaft des Bauteils

CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)*

(16) diesem optisch zugeordnet dargestellt wird; Vergleichen des durch die Bilddaten (BD) repräsentierten Bauteils (16) mit der digitalen Repräsentation des Bauteils (16) anhand der Bilddaten (BD) und der Doppelgängerdaten (DD); und Ermitteln, ob das Bauteil (16) ausgetauscht werden soll oder nicht.