

(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
30. April 2020 (30.04.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/083684 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/00 (2006.01) *G06F 17/50* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/077715
- (22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2019 (14.10.2019)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
18202653.4 25. Oktober 2018 (25.10.2018) EP
- (71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder: **NOVACEK, Thomas**; Bergzeile 12, 2320 Schwechat (AT). **DRAHOHS-FÖDERLER, Andreas**; Wiesfeldgasse 9, 2721 Bad Fischau-Brunn (AT). **POHL, Barbara**; Neubau 11 Stg. 2/56, 2000 Stockerau (AT). **DRÖGSLER, Johannes**; Rotgipflerweg 12, 2352 Gumpoldskirchen (AT). **BARTONIK, Robert**; Blumengasse 30, 2201 Gerasdorf bei Wien (AT). **BRINSKELLE, Stefan**; Kerpengasse 17, 1210 Wien (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.

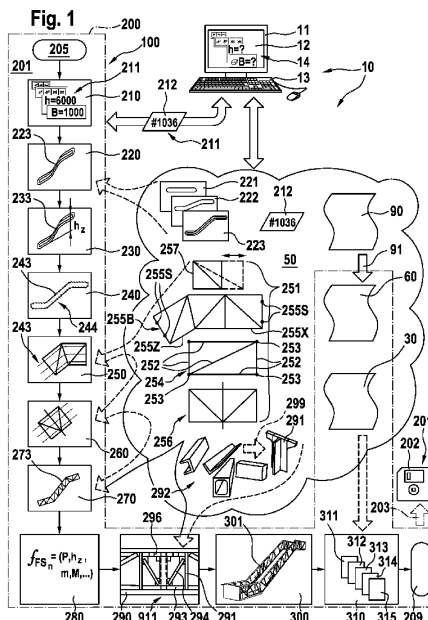
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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)

(54) Title: FRAMEWORK DATASET FOR AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

(54) Bezeichnung: FACHWERK-DATENSATZ EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGES



(57) Abstract: The invention relates to a method (200) for creating a framework dataset (301) for an escalator or a moving walkway by way of a computer program (201). In this case, client-specific configuration data (211) are collected, a type-specific two-dimensional layout (221, 222, 223) is selected, and this layout (221, 222, 223) is adjusted in terms of travel height h_z in accordance with the configuration data (211). The travel distance (224) of the adjusted layout (233) is furthermore checked by way of divided sections (244) and the layout (233) is converted into a divided two-dimensional layout (243). This is overlaid with boxes (251) of a defined structure, wherein the resultant overlaid layout (273) serves as a starting basis for arranging profiled bar datasets (292) in three-dimensional space.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren (200) zur Erstellung eines Fachwerk-Datensatzes (301) einer Fahrtreppe oder eines Fahrsteiges mittels eines Computerprogramms (201). Hierbei werden kundenspezifische Konfigurationsdaten (211) erhoben, ein typenspezifisches, zweidimensionales Layout (221, 222, 223) ausgewählt und dieses Layout (221, 222, 223) in der Förderhöhe h_z gemäss den Konfigurationsdaten (211) angepasst. Des Weiteren wird der Führungsweg (224) des angepassten Layouts (233) mittels Teilungsabschnitte (244) überprüft und das Layout (233) in ein unterteiltes, zweidimensionales Layout (243) überführt. Diesem werden Felder (251) definierter Struktur überlagert, wobei das so entstandene, überlagerte Layout (273) als Ausgangsbasis zur Anordnung von Profilstab-Datensätzen (292) im dreidimensionalen Raum dient.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)