(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
10. September 2021 (10.09.2021)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/175708 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/22 (2006.01) *B66B 31/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/054784

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Februar 2021 (26.02.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20160964.1 04. März 2020 (04.03.2020) EP

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

(72) Erfinder: **PFEILER, Alexander**; Palisagase 17, 1100 Wien (AT). **WAGENLEITNER, Georg**; Pichl 160/2, 4575 Roßleithen (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, IT, 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, 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, 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).

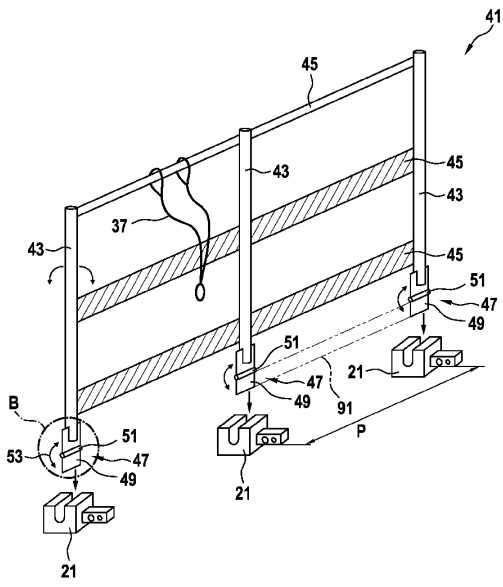
Erklärungen gemäß Regel 4.17:
— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(54) **Title:** PROTECTION DEVICE DURING INSTALLATION WORKS ON AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

(54) **Bezeichnung:** SCHUTZVORRICHTUNG BEI MONTAGEARBEITEN AN EINER FAHRTREPPE ODER EINEM FAHRSTEIG

Fig. 3



(57) **Abstract:** The invention relates to a protection device (41) for protecting installation personnel while said installation personnel carry out installation works on a passenger transportation system (1) designed as an escalator or moving walkway. The passenger transportation system (1) comprises at least one clamping device (21) for a balustrade panel (31, 32, 33, 35, 36). A base region (47) of the protection device (41) is designed such that, instead of a balustrade panel, said base region can be held in the clamping device (21) such it can be clamped in place.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Schutzvorrichtung (41) zum Schutz von Montagepersonal, während dieses Montagearbeiten an einer als Fahrtreppe oder Fahrsteig ausgestalteten Personentransportanlage (1) durchführt. Die Personentransportanlage (1) weist mindestens eine Klemmvorrichtung (21) für ein Balustradenpaneel (31, 32, 33, 35, 36) auf. Ein Fussbereich (47) der Schutzvorrichtung (41) ist derart ausgestaltet, dass dieser anstelle eines Balustradenpaneels in der Klemmvorrichtung (21) festklemmbar gehalten werden kann.

WO 2021/175708 A1