

(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
15. Dezember 2022 (15.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/258449 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B66B 23/00 (2006.01) B66B 29/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/064867

(22) Internationales Anmeldedatum:
01. Juni 2022 (01.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

21178925.0 11. Juni 2021 (11.06.2021) EP

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

(72) Erfinder: **KUBIK, Roland**; Alfred-Dallinger-Weg 6, 2491 Steinbrunn (AT). **MAKOVEC, Christoph**; Parkstraße 9/17, 2700 Wiener Neustadt (AT). **PFEILER, Alex-**

ander; Palisagasse 17, 1100 Wien (AT). **SCHUETZ, Richard**; Van-der-Nüllgasse 75/3/24, 1100 Wien (AT). **STAWNIAK, Andrzej**; Dreyhausenstrasse 40/8, 1140 Wien (AT). **WAGENLEITNER, Georg**; Pichl 160/2, 4575 Roßleithen (AT).

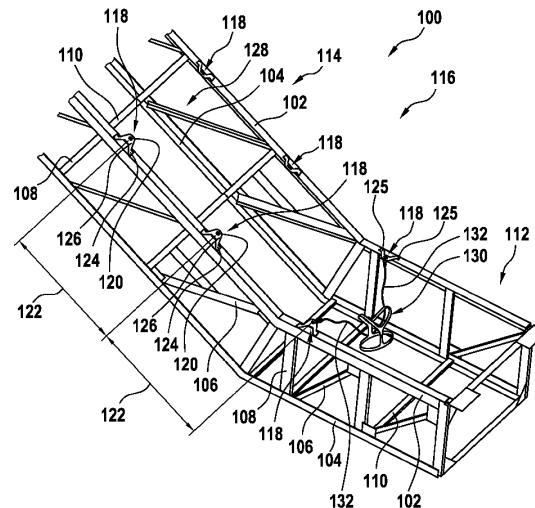
(74) Anwalt: **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

(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, 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, 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,

(54) Title: SUPPORT STRUCTURE OF AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

(54) Bezeichnung: TRAGWERK EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGS

Fig. 1



(57) Abstract: The present invention relates to a support structure (100) of an escalator (116) or a moving walkway, wherein at least two stop devices (118) for personal protective equipment (130) are arranged at a central area (114) of the support structure (100), which are spaced apart at the maximum by a safety clearance (122), are welded, soldered or riveted to the support structure (100) and are preferably marked in color.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Tragwerk (100) einer Fahrtreppe (116) oder eines Fahrsteigs, wobei an einem Mittenbereich (114) des Tragwerks (100) zumindest zwei, maximal um einen Sicherheitsabstand (122) voneinander beabstandete, mit dem Tragwerk (100) verschweißte, verlötete oder vernietete, vorzugsweise farblich gekennzeichnete Anschlagvorrichtungen (118) für persönliche Schutzausrüstung (130) angeordnet sind.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/258449 A1

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)