

(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
13. März 2025 (13.03.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/051645 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/22 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/074385

(22) Internationales Anmeldedatum:
02. September 2024 (02.09.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
23196129.3 08. September 2023 (08.09.2023) EP

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

(72) Erfinder: **KLEEWEIN, Gerhard**; Rosette Andaystraße 69/3, 3021 Pressbaum (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, 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, 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)

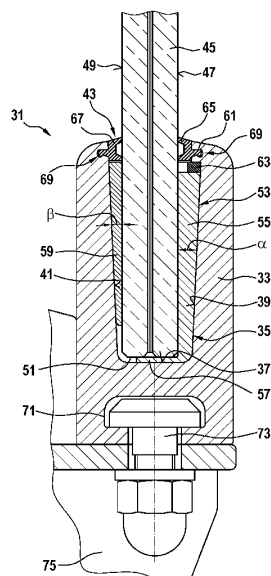
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

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

(54) Bezeichnung: ABSCHRANKUNG EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGES

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to an enclosure (31) for preventing users from falling on an escalator or a moving walkway. The enclosure (31) has a clamping profile (33) with a V-shaped groove (35); a balustrade panel (45); an L-shaped wedge insert (53) with a wedge limb (55) and a main limb (57); and a clamping wedge (59) which is designed to have a wedge-shaped cross-section. The wedge limb (55) of the wedge insert (53) is designed to have a wedge-shaped cross-section and is arranged between the first lateral surface (47) of the balustrade panel (45) and the first groove surface (39). The main limb (57) of the wedge insert (53) is arranged between the lower edge (51) of the balustrade panel (45) and the groove base (37). The clamping wedge (59) is arranged between the second lateral surface (49) of the balustrade panel (45) and the second groove surface (41).

(57) Zusammenfassung: Offenbart wird eine Abschränkung (31) zur Absturzsicherung von Benutzern bei einer Fahrtreppe oder einem Fahrsteig. Die Abschränkung (31) weist ein Klemmprofil (33) mit einer V-förmigen Nut (35), ein Balustradenpaneel (45), eine L-förmig ausgestaltete Keileinlage (53) mit einem Keilschenkel (55) und mit einem Grundschenkel (57) und ein im Querschnitt keilförmig ausgestalteter Spannkeil (59) auf. Der Keilschenkel (55) der Keileinlage (53) ist in seinem Querschnitt keilförmig ausgestaltet und zwischen der ersten Seitenfläche (47) des Balustradenpaneels (45) und der ersten Nutfläche (39) angeordnet. Der Grundschenkel (57) der Keileinlage (53) ist zwischen der Unterkante (51) des Balustradenpaneels (45) und dem Nutgrund (37) angeordnet. Der Spannkeil (59) ist zwischen der zweiten Seitenfläche (49) des Balustradenpaneels (45) und der zweiten Nutfläche (41) angeordnet.

WO 2025/051645 A1