

(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
24. Juli 2025 (24.07.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/153341 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/22 (2006.01) B66B 29/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2025/050163

(22) Internationales Anmeldedatum:
06. Januar 2025 (06.01.2025)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
24151760.6 15. Januar 2024 (15.01.2024) EP
24177104.7 21. Mai 2024 (21.05.2024) EP

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

(72) Erfinder: WAGENLEITNER, Georg; Pichl 160/2, 4575 Roßleithen (AT). KLEEWEIN, Gerhard; Rosette Andaystraße 69/3, 3021 Pressbaum (AT).

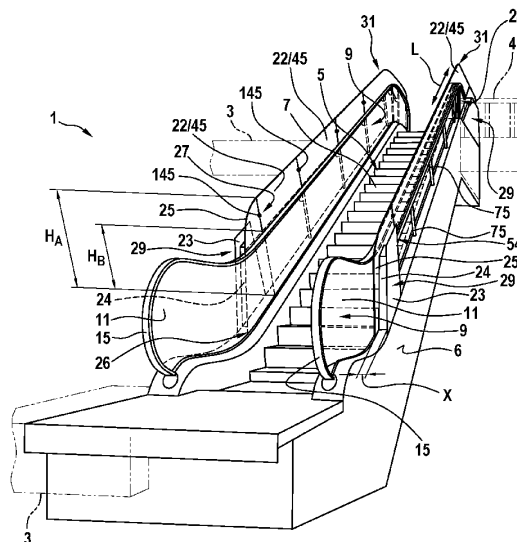
(74) Anwalt: INVENTIO AG; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

(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,

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

(54) Bezeichnung: ABSCHRANKUNG EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGES

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a barrier (31) for preventing users from falling from a travelling device (1) in the form of an escalator or moving walkway. The barrier (31) is designed to be mounted on the travelling device (1) adjacent to a handrail (15) that can be moved peripherally around a balustrade (9) of the travelling device (1). When mounted, the barrier (31) extends parallel to the handrail (15) and projects above the balustrade (9) or the handrail (15) at a height (HA). The barrier (31) also has a deflector (29); and a panel region (22) that adjoins said deflector (29) and has at least one barrier panel (45, 45A).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Abschränkung (31) zur Absturzsicherung von Benutzern bei einer Fahrereinrichtung (1), die als Fahrtreppe oder Fahrsteig ausgestaltet ist. Die Abschränkung (31) ist dazu ausgestaltet, neben einem an einer Balustrade (9)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)

der Fahrereinrichtung (1) umlaufend bewegbaren Handlauf (15) an der Fahrereinrichtung (1) montiert zu werden. In montiertem Zustand erstreckt sich die Abschränkung (31) parallel zum Handlauf (15) und überragt in einer Höhe (HA) die Balustrade (9) beziehungsweise den Handlauf (15). Die Abschränkung (31) weist zudem einen Abweiser (29) und einen diesem Abweiser (29) anschliessender Paneelebereich (22) mit mindestens einem Abschränkungspaneel (45, 45A) auf.