

(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
5. November 2015 (05.11.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/165631 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/00 (2006.01) **B66B 23/14** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/054966
- (22) Internationales Anmeldedatum:
10. März 2015 (10.03.2015)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
14166527.3 30. April 2014 (30.04.2014) EP
- (71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder: MATHEISL, Michael; Wiesengasse 14-16 / Top 5, A-2331 Vösendorf (AT). FRIM, Norbert; Gertrude Wondrack Platz 5/5.03, A-1120 Wien (AT). ILLEDITS, Thomas; Anton-Proksch-Gasse 7, A-2491 Neufeld (AT). HAUER, Uwe; Lehmwandlungsweg 37, 31582 Nienburg (DE). SCHULZ, Robert; Dampfgasse 19, A-1100 Wien (AT). BERGER, Michael; Mühlbachweg 9-10, A-3433 Königstetten (AT). MAKOVEC, Christoph; Dreipappelstrasse 49, A-2700 Wiener-Neustadt (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRAVEL SURFACE SYSTEM FOR AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

(54) Bezeichnung : FAHRBAHNSYSTEM FÜR EINE FAHRTREPPPE ODER EINEN FAHRSTEIG

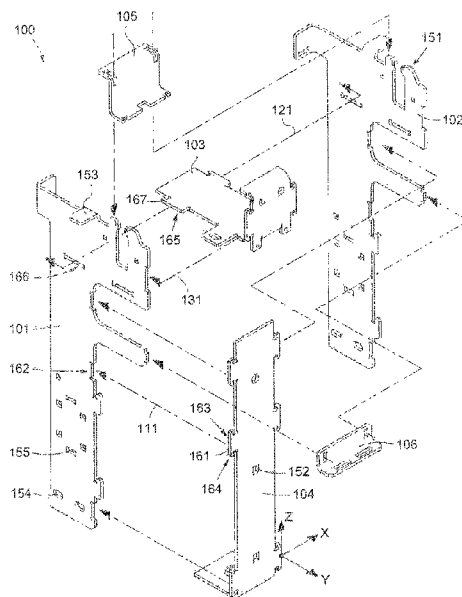


FIG. 5

(57) Abstract: The invention relates to an escalator (10) with a step belt (18) or to a moving walkway (50) with a pallet belt (58). These have a first redirection region (13, 53) and a second redirection region (14, 54), wherein the pallet belt (58) or the step belt (18) is arranged so as to circulate between the first redirection region (13, 53) and the second redirection region (14, 54). The escalator (10) or the moving walkway (50) contains at least one running rail (16, 56, 56A, 56B), arranged between the redirection regions (13, 14, 53, 54), for guiding the step belt (18) or pallet belt (58), and at least one support (66), arranged between the redirection regions (13, 14, 53, 54), for supporting the at least one running rail (16, 56, 56A, 56B). The at least one support (66) has multiple interlocking parts (101, 102, 103, 104, 105, 106) which, when assembled by means of interlocking connections (111, 121, 131), form a box-shaped support main body (100).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Fahrtreppe (10) mit einem Stufenband (18) oder einen Fahrsteig (50) mit einem Palettenband (58). Diese weisen einen ersten Umlenkbereich (13, 53) und einen zweiten Umlenkbereich (14, 54) auf, wobei das Palettenband (58) beziehungsweise das Stufenband (18) zwischen dem ersten Umlenkbereich (13, 53) und dem zweiten Umlenkbereich (14, 54) umlaufend angeordnet ist. Die Fahrtreppe (10) oder der Fahrsteig (50) beinhalten mindestens eine, zwischen den Umlenkbereichen (13, 14, 53, 54) angeordnete Laufschiene (16, 56, 56A, 56B) zur Führung des Stufenbandes (18) oder Palettenbandes (58), sowie mindestens eine zwischen den Umlenkbereichen (13, 14, 53, 54) angeordnete Stütze (66) zur Stützung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

der mindestens einen Laufschiene (16, 56, 56A, 56B). Die mindestens eine Stütze (66) weist mehrere Steckteile (101, 102, 103, 104, 105, 106) auf, die in montiertem Zustand mittels Steckverbindungen (111, 121, 131) zu einem kastenförmigen Stützengrundkörper (100) zusammensteckbar sind.