

(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
3. April 2014 (03.04.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/048809 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/069367

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. September 2013 (18.09.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12186427.6 27. September 2012 (27.09.2012) EP

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

(72) Erfinder: **MAKOVEC, Christoph**; Dreipappelstrasse 49, A-2700 Wiener Neustadt (AT). **MATHEISL, Michael**; Wiesengasse 14-16 / Top 5, A-2331 Vösendorf (AT). **SCHULZ, Robert**; Dampfgasse 19, A-1100 Wien (AT). **ILLEDITS, Thomas**; Anton-Proksch-Gasse 7, A-2491 Neufeld (AT). **NOVACEK, Thomas**; Bergzeile 12, A-2320 Schwechat (AT). **HAUER, Uwe**; Lehmwandlungsweg 37, 31582 Nienburg (DE). **BURRI, Jürg**; Rebackerstrasse 8, CH-5042 Hirschtal (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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.

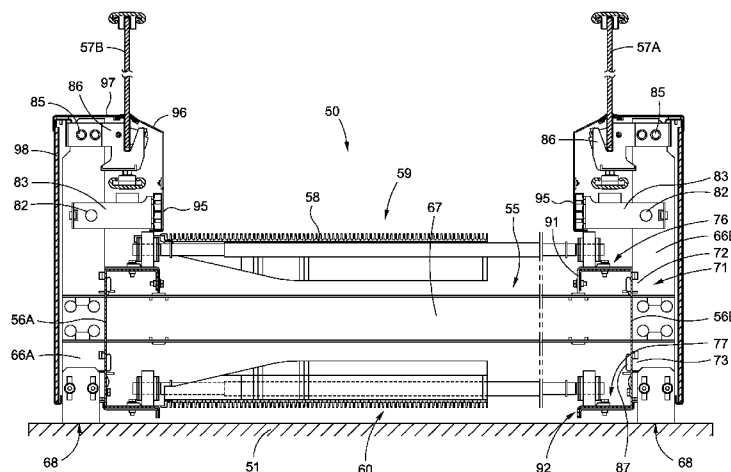
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: TRACK SYSTEM FOR AN ESCALATOR OR MOVING PAVEMENT

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



(57) Abstract: According to the invention, a track module (15, 70) of an escalator (10) or moving pavement (50) has at least two support structures (55) and at least one runner (16, 56, 56A, 56B). Each support structure (55) contains at least two supports (26, 66A, 66B) and at least one cross strut (67), the strut (67) being disposed between the at least two supports (26, 66A, 66B) and connecting the latter to each other. Each support (26, 66A, 66B) has a base securing region (68) which, in the installed state, is secured to a load-bearing structure (11, 51). In addition, formed on each support (26, 66A, 66B) is a balustrade-securing region (85) on which, in the installed state, at least part of a balustrade (17, 57, 57A, 57B) is secured such that static and dynamic loads acting on the balustrade (17, 57, 57A, 57B) can be transmitted directly via the supports (26, 66A, 66B) to the supporting structure (11, 51).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Ein Fahrbahnmodul (15, 70) einer Fahrtreppe (10) oder eines Fahrsteiges (50) weist mindestens zwei Stützstrukturen (55) und mindestens eine Laufschiene (16, 56, 56A, 56B) auf. Jede Stützstruktur (55) beinhaltet mindestens zwei Stützen (26, 66A, 66B) und mindestens eine Querstrebe (67), wobei die Querstrebe (67) zwischen den mindestens zwei Stützen (26, 66A, 66B) angeordnet ist und diese miteinander verbindet. Jede Stütze (26, 66A, 66B) weist einen Fussbefestigungsbereich (68) aufweist, der im eingebauten Zustand an einer tragenden Struktur (11, 51) befestigt ist. Ferner ist an jeder Stütze (26, 66A, 66B) ein Balustradenbefestigungsbereich (85) ausgebildet, an dem im eingebauten Zustand mindestens ein Teil einer Balustrade (17, 57, 57A, 57B) befestigt ist, so dass auf die Balustrade (17, 57, 57A, 57B) einwirkende statische und dynamische Lasten direkt über die Stützen (26, 66A, 66B) auf die tragende Struktur (11, 51) übertragbar sind.