

(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
16. Januar 2014 (16.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/009227 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 29/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/064073

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2013 (03.07.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12176419.5 13. Juli 2012 (13.07.2012) EP

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

(72) Erfinder: **BERGER, Michael**; Mühlbachweg 9-10, A-3433 Königstetten (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). **EIDLER, Werner**; Hollabrunnerstrasse 106, A-2013 Göllersdorf (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, 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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SAFETY BRAKE FOR AN ESCALATOR OR FOR A TRAVELATOR

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

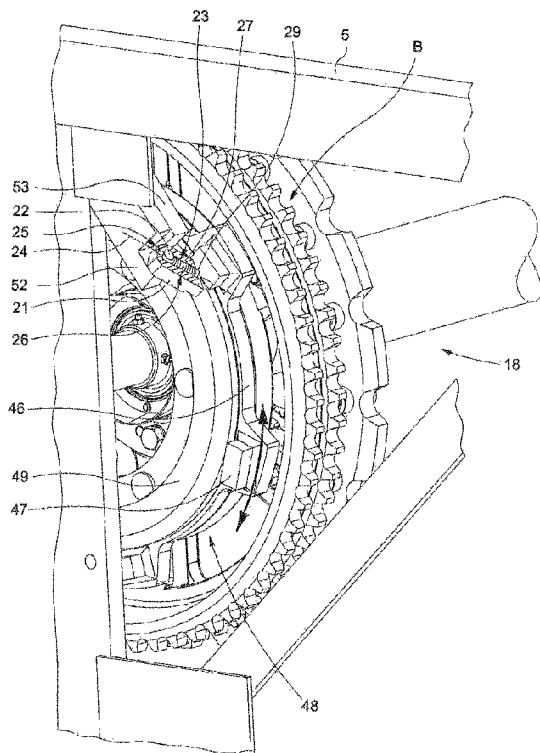


FIG. 3

(57) **Abstract:** The invention relates to a safety brake of an escalator (1) or of a travelator. The safety brake contains at least one locking piece (21) which is arranged so as to assume a release position or a locking position by means of a pivoting movement. In the locking position, the locking piece (21) engages into at least one displaced part (18) of the escalator (1) or of the travelator and blocks said part. The safety brake also has a linear guide (23) by means of which the locking piece (21) is linearly guided between a first position (25) and a second position (26). The linear guide (23) is mounted on a stationary part (5) of the escalator (1) or of the travelator by a pivot axle (22).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsbremse einer Fahrtreppe (1) oder eines Fahrsteiges. Die Sicherheitsbremse beinhaltet mindestens ein Verriegelungsstück (21), das in einer Weise angeordnet ist, um mittels einer Schwenkbewegung eine Freigabestellung oder eine Verriegelungsstellung einzunehmen. Das Verriegelungsstück (21) greift in der Verriegelungsstellung in mindestens einen bewegten Teil (18) der Fahrtreppe (1) oder des Fahrsteiges ein und blockiert diesen. Ferner weist die Sicherheitsbremse eine Linearführung (23) auf, durch die das Verriegelungsstück (21) zwischen einer ersten Position (25) und einer zweiten Position (26) linear geführt ist. Die Linearführung (23) ist an einem ortsfesten Teil (5) der Fahrtreppe (1) oder des Fahrsteiges durch eine Schwenkachse (22) gelagert.



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)