

(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
04. Mai 2023 (04.05.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/072643 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 31/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/078757

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Oktober 2022 (17.10.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21204664.3 26. Oktober 2021 (26.10.2021) EP

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

(72) Erfinder: JIAO, Chen; c/o Schindler (China) Elevator Co. Ltd., (Shanghai Works), No.555, Xingshun Road, Shanghai 201815 (CN).

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

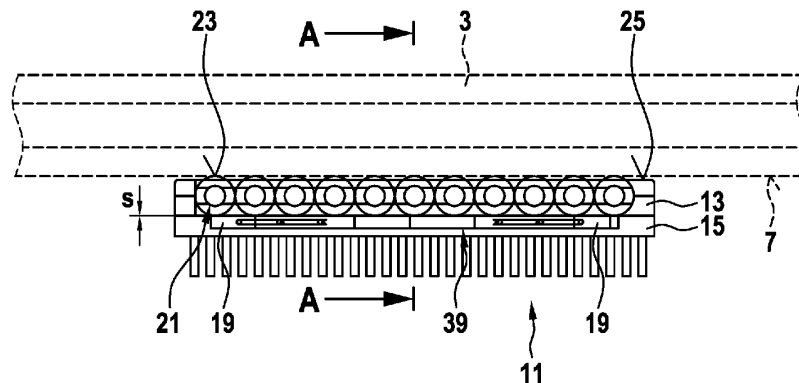
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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, 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, 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).

(54) Title: TEMPERATURE-CONTROL DEVICE FOR A HANDRAIL OF AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

(54) Bezeichnung: TEMPERIER-VORRICHTUNG FÜR EINEN HANDLAUF EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEIGES

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a handrail temperature-control device (11) for a movably arranged handrail (3) of an escalator (1) or a moving walkway. The handrail temperature-control device (11) has a base (15), a roller arrangement (13) arranged on the base (15), and a semiconductor cooling element (19), the semiconductor cooling element (19) being arranged in a recess (39) between the base (15) and the roller arrangement (13).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Handlauf temperier-Vorrichtung (11) für einen bewegbar angeordneten Handlauf (3) einer Fahrtreppe (1) oder eines Fahrsteiges. Die Handlauf temperier-Vorrichtung (11) umfasst einen Sockel (15), eine Rollenanordnung (13), welche auf dem Sockel (15) angeordnet ist und ein Halbleiterkühlelement (19), wobei das Halbleiterkühlelement (19) in einer Aussparung (39) zwischen dem Sockel (15) und der Rollenanordnung (13) angeordnet ist.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/072643 A1

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)*