

(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
29. Dezember 2022 (29.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/268765 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 23/24 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/066809

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juni 2022 (21.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2021 115 997.0
21. Juni 2021 (21.06.2021) DE

(71) Anmelder: **SEMPERIT AG HOLDING** [AT/AT]; Mode-
centerstraße 22, 1031 Wien (AT).

(72) Erfinder: **DUERRER, Albrecht**; Kottlingbrunner Straße
72, 2540 Bad Vöslau (AT). **MANDL, David**; Weißes Kreuz
9, 2851 Krumbach (AT). **ARTHOFER, Florian Karl**;
Pointengasse 3, 2721 Bad Fischau-Brunn (AT). **RADL, Si-
mone Viola**; Dr. Karl Holoubek-Straße 2, 2630 Ternitz
(AT).

(74) Anwalt: **BAUER, Clemens**; c/o Müller Schupfner & Part-
ner, Bavariaring 11, 80336 München (DE).

(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, 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, 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, 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,
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).

(54) Title: HANDRAIL AND METHOD OF MANUFACTURING THE HANDRAIL

(54) Bezeichnung: HANDLAUF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HANDLAUFS

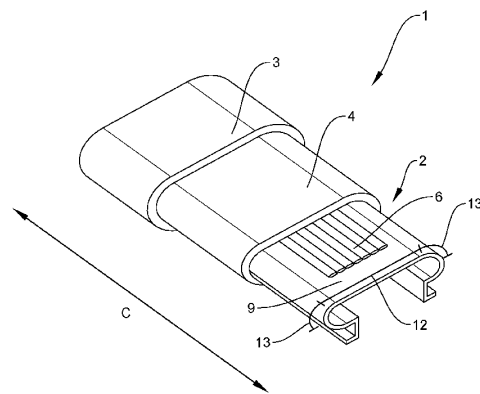


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a handrail (1) for moving walk-
ways, escalators or the like, that can be mounted on a guide element,
having a substantially constant cross-section along its profile direction
(C). The handrail (1) comprises: a casing (2) which can be arranged
on the guide element, and a cover layer (3) which is arranged on the
casing (2). The top layer (3) comprises a thermoplastic elastomer. The
invention also relates to a method for producing a handrail (1).

(57) Zusammenfassung: Auf ein Führungselement montierbarer
Handlauf (1) für Fahrsteige, Fahrtreppen oder dergleichen, aufweisend
entlang seiner Profilrichtung (C) einen im Wesentlichen gleichblei-
benden Querschnitt. Der Handlauf (1) umfasst: eine Karkasse (2), die
auf dem Führungselement anordenbar ist, und eine Decklage (3), die
auf der Karkasse (2) angeordnet ist. Die Decklage (3) umfasst ein ther-
moplastisches Elastomer. Ferner wird ein Verfahren zum Herstellen
eines Handlaufs (1) bereitgestellt.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)*
- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*