(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
24. August 2023 (24.08.2023)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/156240 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A46B 15/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/052860

(22) Internationales Anmeldedatum:
06. Februar 2023 (06.02.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
CH000152/2022 16. Februar 2022 (16.02.2022) CH

(71) Anmelder: **CURADEN AG** [CH/CH]; Amlehnstrasse 22, 6010 Kriens (CH).

(72) Erfinder: **ZAVALLONI, Marco**; Sonnhaldenweg 6, 5610 Wohlen (CH).

(74) Anwalt: **KELLER SCHNEIDER PATENT- UND MARKENANWÄLTE AG**; Eigerstrasse 2, Postfach, 3000 Bern 14 (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).

Veröffentlicht:

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

(54) Title: MANUAL TOOTHBRUSH

(54) Bezeichnung: HANDZAHNBÜRSTE

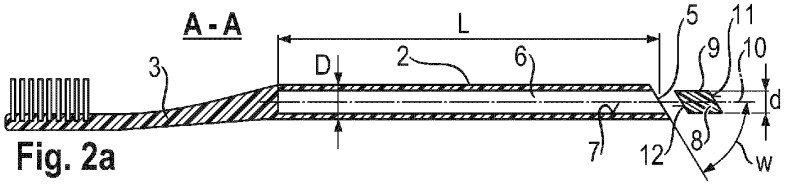


Fig. 2a

(57) **Abstract:** The manual toothbrush (1) has an elongate handle part (2), by means of which a geometric longitudinal handle part axis (10) is defined. The handle part (2) has a recess (6) and a handle part end side (5) arranged transversely to the longitudinal handle part axis (10). An identifier body (8) is anchored in an integrally bonded manner in the handle part end side (5). The identifier body (8) is preferably formed as an insertion body, which, considered in the cross-section perpendicular to the longitudinal handle part axis (10), sits in the recess (6) with an accurate fit. The recess can have a length (L) which is at least a multiple of the length of the identifier body (8).

(57) **Zusammenfassung:** Die Handzahnbürste (1) hat einem länglichen Griffteil (2), durch den eine geometrische Griffteil-Längsachse (10) definiert ist. Der Griffteil (2) hat eine Ausnehmung (6) und eine quer zur Griffteil-Längsachse (10) stehende Griffteil-Endseite (5). In der Griffteil-Endseite (5) ist ein Kennungskörper (8) stoffschlüssig verankert. Vorzugsweise ist der Kennungskörper (8) als Einschubkörper ausgebildet, der im Querschnitt senkrecht zur Griffteil-Längsachse (10) betrachtet passgenau in der Ausnehmung (6) sitzt. Die Ausnehmung kann eine Länge (L) haben, die mindestens ein Mehrfaches einer Länge des Kennungskörpers (8) beträgt.

WO 2023/156240 A1