

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM



COPY

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : A46D 1/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/25902 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 24. Juli 1997 (24.07.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH97/00001 (22) Internationales Anmeldedatum: 6. Januar 1997 (06.01.97) (30) Prioritätsdaten: 149/96 19. Januar 1996 (19.01.96) CH (71) Anmelder (für alle Bestimmungstaaten ausser US): COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10222 (US). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JURT, Alfred [CH/CH]; Mürshubelstrasse 2, CH-6234 Triengen (CH). FISCHER, Franz [CH/CH]; Bätzenmoos, CH-6234 Triengen (CH). (74) Anwalt: SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).	(81) Bestimmungstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	

(54) Title: **PLASTIC BRISTLE FOR TOOTHBRUSHES**(54) Bezeichnung: **BORSTEN AUS KUNSTSTOFF FÜR ZAHNBÜRSTEN**

(57) Abstract

The plastic bristle (5) proposed consists of a core (6) of parallel plastic filaments (7) connected to each other, plus a plastic sheath (8) surrounding the core (6). At the brushing end (5a) of each bristle (5), the filaments (7) protrude out of the sheath (8). This is achieved by dressing the bristles (5) at the brushing end (5a), the length of the sheath (8) being reduced at the same time by this mechanical operation.

(57) Zusammenfassung

Die Borste (5) aus Kunststoff besteht aus einem Kern (6) von zueinander parallelen, miteinander verbundenen Filamenten (7) aus Kunststoff sowie einem diesen Kern (6) umgebenden Kunststoffmantel (8). Am wirksamen Ende (5a) der Borste (5) stehen die Filamente (7) über den Mantel (8) vor. Dies wird durch Abrunden der Borsten (5) am Borstenende (5a), durch welches der Mantel (8) mechanisch abgetragen wird, erzielt.

