

Title (en)
MARKING/PRINTING ON METHOD FOR APPLICATION AND/OR CLEANSING ELEMENTS

Title (de)
KENNZEICHNUNG/BEDRUCKUNG VON APPLIKATIONS- UND/ODER REINIGUNGSELEMENTEN

Title (fr)
ÉTIQUETAGE / IMPRESSION D'ÉLÉMENTS D'APPLICATION ET / OU DE NETTOYAGE

Publication
EP 3598920 A1 20200129 (DE)

Application
EP 18185802 A 20180726

Priority
EP 18185802 A 20180726

Abstract (en)
[origin: WO2020020793A2] The invention relates to a cleaning device, particularly a toothbrush, having a gripping body consisting of a gripping part (4), a head part (2), and a neck part (3) connecting the gripping part to the head part. One or more applicator and/or cleaning elements (5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5h) are mounted on the head part (2) and form a bristle array (6) that has at least one external side (8) and/or top side (9). At least one of the applicator and/or cleaning elements (5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5h) is marked or printed on the at least one external side (11) and/or top side (9) of the bristle array and/or gripping body, with a marking/colourant medium (7). The invention also relates to a corresponding method and a corresponding arrangement.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung ist gerichtet auf ein Reinigungsgerät, insbesondere eine Zahnbürste, mit einem Griffteil (4), einem Kopfteil (2) und einem das Griffteil mit dem Kopfteil verbindenden Halsteil (3). Auf das Kopfteil (2) sind eines oder mehrere Applikations- und/oder Reinigungselemente (5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5h) aufgebracht, welche ein Borstenfeld (6) bilden, welches zumindest eine Aussenseite (8) und/oder eine Oberseite (9) aufweist. Zumindest eines der Applikations- und/oder Reinigungselemente (5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5h) an der zumindest einen Aussenseite (11) und/oder einen Oberseite (9) des Borstenfelds ist dabei mit einem Kennzeichnungs-/Farbmedium (7) gekennzeichnet bzw. bedruckt. Die Erfindung betrifft weiterhin ein entsprechendes Verfahren und eine entsprechende Anordnung.

IPC 8 full level
A46B 9/04 (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 9/04 (2013.01 - EP US); **A46B 15/0085** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0087** (2013.01 - EP US); **A46D 1/02** (2013.01 - US); **A46D 1/023** (2013.01 - EP); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0366100 A1 19900502 - ROTH ERWIN
• WO 0001275 A1 20000113 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XAI] DE 10314521 A1 20040722 - SCHIFFER FA M & C [DE]
• [XD] WO 0001275 A1 20000113 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al
• [A] WO 0224026 A1 20020328 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al

Cited by
US2022211169A1; EP3656250A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3598920 A1 20200129; EP 3826507 A2 20210602; US 2021145162 A1 20210520; WO 2020020793 A2 20200130; WO 2020020793 A3 20200423

DOCDB simple family (application)
EP 18185802 A 20180726; EP 19745580 A 20190719; EP 2019069583 W 20190719; US 201917263320 A 20190719