

Title (en)
TOOTHBRUSH HEAD

Title (de)
ZAHNBÜRSTENKOPF

Title (fr)
TÊTE DE BROSSÉ À DENTS

Publication
EP 3656250 A1 20200527 (DE)

Application
EP 18207653 A 20181121

Priority
EP 18207653 A 20181121

Abstract (de)
Ein Zahnbürstenkopf (100, 11) umfasst einen Reinigungselementträger (11) mit mehreren Reinigungselementen (110), wobei eine Gesamtheit der Reinigungselemente (110) einen Reinigungselementkörper (100) bilden. Der Reinigungselementkörper (100) weist eine Oberfläche mit einer Mantelfläche (102) und einer Deckfläche (101) auf, wobei die Oberfläche mindestens ein sich über mehrere Reinigungselemente (110) erstreckendes alphanumerisches Zeichen (120) auf einem Hintergrund aufweist. Im Fall, dass die Deckfläche (101) mindestens einen Teil des alphanumerischen Zeichens (120) aufweist, ist mindestens ein Reinigungselementtyp existiert, der sowohl im alphanumerischen Zeichen (120) als auch im Hintergrund verwendet, und wobei sich das alphanumerische Zeichen (120) von einem Querschnitt des Reinigungselements (110) unterscheidet. Ein System umfasst einen Zahnbürstenkopf (100, 11) sowie einen Informationsträger (700), wobei das alphanumerische Zeichen (120) einer Information des Informationsträgers (700) zugeordnet ist.

IPC 8 full level
A46B 9/04 (2006.01); **A46B 9/00** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 9/028 (2013.01); **A46B 9/04** (2013.01); **A46B 15/0085** (2013.01); **A46D 1/0207** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2016015163 A1 20160121 - NEWMAN MATTHEW LLOYD [US], et al
• US 6033733 A 20000307 - SAMOIL GRACE [US], et al
• US 2006080794 A1 20060420 - PUNSHON LAURENCE R [GB]

Citation (search report)
• [XD] US 2016015163 A1 20160121 - NEWMAN MATTHEW LLOYD [US], et al
• [XD] US 6033733 A 20000307 - SAMOIL GRACE [US], et al
• [X] DE 1142835 B 19630131 - BEST G M B H DR
• [XI] JP S62169630 U 19871028
• [XI] JP S6239527 U 19870309

Citation (examination)
• DE 10314521 A1 20040722 - SCHIFFER FA M & C [DE]
• WO 2007053034 A1 20070510 - JORDAN AS [NO], et al
• EP 3598920 A1 20200129 - TRISA HOLDING AG [CH]
• EP 1567314 A1 20050831 - BRAUN GMBH [DE]
• WO 2006110880 A1 20061019 - COLGATE PALMOLIVE CO [US], et al
• WO 0224026 A1 20020328 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al
• WO 2005082636 A1 20050909 - BRAUN GMBH [DE], et al
• DE 19834055 A1 20000203 - CORONET WERKE GMBH [DE]
• WO 0001275 A1 20000113 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al
• EP 3520651 A1 20190807 - LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD [KR]
• US 2012159730 A1 20120628 - LIU XIANQIAO [CN], et al

Citation (third parties)
Third party : Dr. Thomas Escher
• DE 10314521 A1 20040722 - SCHIFFER FA M & C [DE]
• WO 2007053034 A1 20070510 - JORDAN AS [NO], et al
• EP 3598920 A1 20200129 - TRISA HOLDING AG [CH]
• EP 1567314 B2 20110525 - BRAUN GMBH [DE]
• WO 2006110880 A1 20061019 - COLGATE PALMOLIVE CO [US], et al
• WO 0224026 A1 20020328 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al
• WO 2005082636 A1 20050909 - BRAUN GMBH [DE], et al
• DE 19834055 A1 20000203 - CORONET WERKE GMBH [DE]
• WO 0001275 A1 20000113 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al

Cited by
WO2024054447A3

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 3656250 A1 20200527

DOCDB simple family (application)

