

Title (en)
Toothbrush with toothpick.

Title (de)
Zahnbürste mit Zahnstocher.

Title (fr)
Brosse à dent avec cure-dent.

Publication
EP 0481926 A1 19920422 (FR)

Application
EP 91830400 A 19910925

Priority
IT 6772090 A 19900926

Abstract (en)
The present patent concerns an object to be used for the cleaning of teeth and gums, of a different form from those generally used at present, which are in the form of a toothbrush, with a different method of use from that of a toothbrush. The invention is constituted by a tool which at one end has a haired structure (1) for a cleaning action (rubbing) on the teeth and, at the opposite end, a profile of the toothpick type (3) to remove food debris from the teeth. The haired section (1) or brush, is protected by a cap (4) which can contain a certain quantity of product suitable for the cleaning and treatment of teeth. The object is profiled in such a way that the action of the brush (1) and of the toothpick (3) can be applied either to the outside surfaces or to the inside surfaces of the teeth. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le présent brevet concerne un objet à employer pour la propreté des dents et des gencives, de forme différente de ceux aujourd'hui généralement employés, qui sont en forme de brosse à dent, avec une méthodologie d'utilisation différente de celle de la brosse à dent. L'invention est constituée d'un outil qui à une extrémité a une structure poilue (1) pour une action de propreté (frottement) sur les dents, et à celle opposée à un profil de type cure-dent (3) pour enlever des dents les déchets de nourriture. La partie à poils (1) ou pinceau, est protégée d'un capuchon (4) qui peut contenir une certaine quantité de produit apte à la propreté et au traitement des dents. L'objet est profilé de manière que l'action du pinceau (1) et du cure-dent (3) puisse s'appliquer soit sur la paroi externe soit sur la paroi interne des dents. <IMAGE>

IPC 1-7
A46B 9/04; **A46B 15/00**

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

CPC (source: EP)
A46B 9/04 (2013.01); **A46B 15/0055** (2013.01); **A46B 15/0069** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 8509811 U1 19850711
• [Y] FR 2310106 A1 19761203 - RICHOS GERARD [CH]
• [A] FR 2559361 A1 19850816 - GILANTON ETIENNE HENRI [FR]
• [A] FR 2238450 A1 19750221 - SEDITA CHARLES [FR]

Cited by
AU2003263056B2; FR2691341A1; GB2297489A; GB2297489B; US7182542B2; WO2004021914A3; US7331731B2; US10016053B2; US7478959B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0481926 A1 19920422; **EP 0481926 B1 19960515**; AT E137924 T1 19960615; DE 69119533 D1 19960620; DE 69119533 T2 19980409; ES 2090287 T3 19961016; IT 90067720 A1 19920326; IT 9067720 A0 19900926

DOCDB simple family (application)
EP 91830400 A 19910925; AT 91830400 T 19910925; DE 69119533 T 19910925; ES 91830400 T 19910925; IT 6772090 A 19900926