

Title (en)

Disposable toothbrush with toothpaste capsule.

Title (de)

Mit einer Portion Zahnreinigungsmittel versehene Zahnbürste für einmaligen Gebrauch.

Title (fr)

Brosse à dents jetable après usage, avec dose de pâte dentifrice.

Publication

**EP 0255456 A1 19880203 (FR)**

Application

**EP 87420210 A 19870730**

Priority

FR 8611648 A 19860801

Abstract (en)

[origin: US4844641A] A disposable toothbrush comprises a toothbrush body having bristles, and a toothbrush back containing a dose of toothpaste. The toothpaste is isolated from the bristles by a protective film. A safety cap retains the toothbrush back separate from the toothbrush body. Removal of the cap allows the back to approach the body, which causes tearing of the protective film and distribution of the toothpaste onto the bristles.

Abstract (fr)

Cette brosse à dents, jetable après usage, comprend un corps 1 portant les poils 6, et un dos 2 renfermant une dose de pâte dentifrice, isolée par un film protecteur. Un capot de sécurité 3 maintient le dos 2 écarté du corps 1, avant utilisation de la brosse ; le retrait du capot 3 permet de rapprocher le dos 2 du corps 1, ce qui provoque le déchirement du film protecteur et la distribution de la pâte dentifrice sur les poils 6.

IPC 1-7

**A46B 11/02**; **A46B 17/04**; **A46B 15/00**

IPC 8 full level

**A46B 11/00** (2006.01); **A46B 11/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01); **A46B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A46B 11/0003** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/1066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4588089 A 19860513 - YANZ JR RUDOLPH A [US], et al
- [Y] US 2550190 A 19510424 - ABRAHAM GREENBERG
- [Y] FR 1161639 A 19580902
- [A] DE 2526640 A1 19761230 - HODUM HORST
- [A] FR 2550429 A1 19850215 - DURIAU MICHEL [FR]
- [A] US 3613698 A 19711019 - FOX DANIEL W
- [A] US 1947722 A 19340220 - LAUB STANLEY V
- [A] US 3536410 A 19701027 - WARGOE JOSEPH S
- [A] CH 237359 A 19450430 - SCHYDLO FRITZ HEINRICH [CH]
- [A] CH 407041 A 19660215 - ARNOLD HAUETER COIFFEUR [CH]
- [A] US 2774982 A 19561225 - JACK REED

Cited by

FR2651102A1; FR2629989A1; ES2070656A1; DE102004005296B4; ES2040638A1; ES2040670A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0255456 A1 19880203**; **EP 0255456 B1 19910605**; AT E64069 T1 19910615; DE 3770537 D1 19910711; FR 2602129 A1 19880205; FR 2602129 B1 19910412; US 4844641 A 19890704

DOCDB simple family (application)

**EP 87420210 A 19870730**; AT 87420210 T 19870730; DE 3770537 T 19870730; FR 8611648 A 19860801; US 7893887 A 19870729