

Title (en)

Foldable and packageable toilet utensil, e.g. a toothbrush.

Title (de)

Faltbarer und verpackbarer Toilettartikel, z.B. Zahnbürste.

Title (fr)

Ustensile de toilette, par exemple brosse à dents, repliable et conditionnable.

Publication

**EP 0020268 A1 19801210 (FR)**

Application

**EP 80400754 A 19800528**

Priority

FR 7913834 A 19790530

Abstract (en)

Packageable toilet utensil comprising an active head or outer portion (1) integral with a handle (3). The handle is composed of a rod (4) carrying the said head (1) and of a grip (5) connected to the rod (4) such that the assembly of the head (1) and of the rod (4) is at least partially retractable into the said grip (5) with a concomitant reduction in the size of the utensil. The invention applies to all customarily used toilet utensils such as, for example, toothbrushes or nail files. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ustensile de toilette conditionnable comportant une tête active ou partie externe (1) solidaire d'un manche (3). Le manche se compose d'une tige (4) portant ladite tête (1) et d'une poignée (5) reliée à la tige (4) de telle façon que l'ensemble de la tête (1) et de la tige (4) soit au moins partiellement escamotable dans ladite poignée (5) avec une réduction concomitante de la grandeur de l'ustensile. L'invention s'applique à tous les ustensiles de toilette d'un emploi usuel tel que par exemple les brosses à dents ou les limes à ongles.

IPC 1-7

**A46B 17/04**

IPC 8 full level

**A46B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A46B 5/0033** (2013.01); **A46B 15/0095** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2371178 A1 19780616 - MOUNIBAS BERNARD [FR]
- GB 174874 A 19220209 - JOSEPH ERNEST MACMURRAY
- US 2657412 A 19531103 - CARLSON HENRY E
- US 3493991 A 19700210 - ARPAC GIOVANNI SASSOLI DE BIAN
- US 2092212 A 19370907 - HORTON KINGSLEY F, et al

Cited by

US5333346A; US5027467A; US4850074A; US5347675A; FR2832601A1; US5201091A; GB2222765A; GB2218623A; GB2218623B; EP2702897A2; WO9012522A1; EP0056069B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0020268 A1 19801210**; FR 2457657 A1 19801226

DOCDB simple family (application)

**EP 80400754 A 19800528**; FR 7913834 A 19790530