

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4219**

(51) Klasyfikacja:
28-03

(21) Numer zgłoszenia: **1817**

(22) Data zgłoszenia: **27.09.2002**

(54)

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

28.03.2002 (GB) 3002550

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

UNILEVER N.V., Rotterdam, (NL)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/2004

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

De Salvo Rosario Donato, Mediolan, (IT)

PL 4219

Nr Ep. 42 19

Klasa 28-03

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów

Przedmiot wzoru przemysłowego jest wymiennym elementem przeznaczonym do połączenia z rękojeścią elektrycznej szczoteczki do zębów i jako całość do higieny jamy ustnej.

Wzór przemysłowy przedstawiony jest na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów, fig. 2 - widok z boku na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów, fig. 3 - widok z przodu na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów, fig. 4 - widok z tyłu na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów, fig. 5 widok z góry na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów, zaś fig. 6 przedstawia widok z dołu na główkę elektrycznej szczoteczki do zębów.

Istotą wskazanego wzoru jest nowy kształt główki elektrycznej szczoteczki do zębów.

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów posiadająca część czyszczącą i część wspornikową charakteryzuje się tym, że część wspornikowa w widoku z przodu i tyłu, od dołu zwęża się symetrycznie do około $\frac{2}{3}$ wysokości zmniejszając swoją średnicę do około połowy szerokości, po czym rozszerza się i krawędź górną ma półkolistą. Na powierzchni tylnej usytuowane są podłużne wybrania, z których trzy krótsze znajdują się wzdłuż górnej krawędzi półkolistej, a dwa dłuższe umieszczone są wzdłuż osi powierzchni tylnej części wspornikowej. Na bocznych krawędziach, w części dolnej część wspornikowa posiada małe podłużne wybrzuszenia umieszczone symetrycznie względem siebie. W widoku z boku część wspornikowa od dołu łagodnie zmniejsza swoją średnicę do około $\frac{2}{5}$ swojej wysokości, a następnie jej krawędź tylna pod tym samym małym kątem zmniejsza swoją średnicę do przewężenia na około $\frac{2}{3}$ wysokości, zaś krawędź przednia tworzy niesymetryczne zmniejszenie swojej szerokości osiągając najmniejszą średnicę na około $\frac{2}{3}$ wysokości. Od tej wysokości część wspornikowa rozszerza swoją średnicę i krawędź przednia części górnej stanowi podstawę kołowej części czyszczącej, a krawędź tylna jest łagodnie zaokrąglona. Część czyszcząca osadzona jest w części wspornikowej i utworzona jest z kępek materiału szorującego. Kępki te tworzą dwa okręgi rozmieszczone współśrodkowo, przy czym kilka górnych kępek materiału szorującego jest dłuższa od pozostałych o około $\frac{1}{5}$ długości.

Unilever N.V.

Pełnomocnik:


Wanda Kulikowska
RZECZNIK PATENTOWY

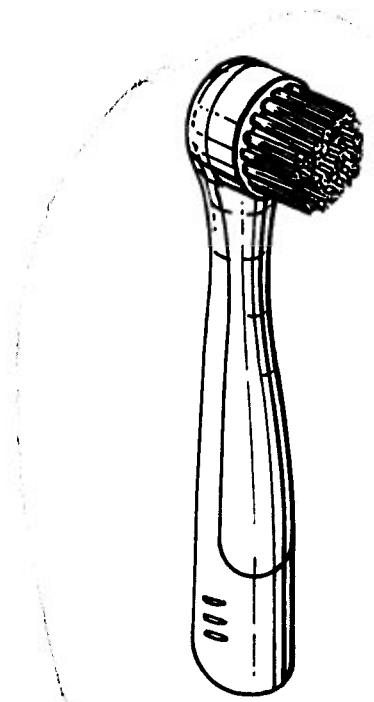


Fig. 1

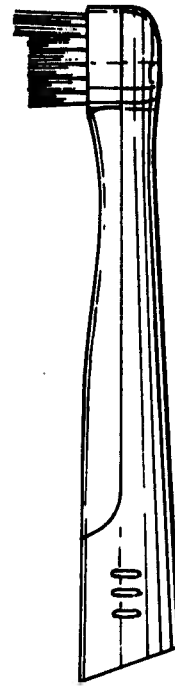


Fig. 2

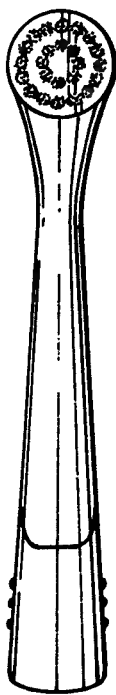


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6