

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5110**

(51) Klasyfikacja:
28-03

(21) Numer zgłoszenia: **2542**

(22) Data zgłoszenia: **21.02.2003**

(54)

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

23.08.2002 (GB) 3006463

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

UNILEVER N.V., Rotterdam, (NL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

De Salvo Rosario Donato, Mediolan, (IT)

PL 5110

Nr Rp. 5110

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 $2/3$ wysokości zmniejszając swoją średnicę do około połowy szerokości, po czym rozszerza się i krawędź górną ma półkolistą.

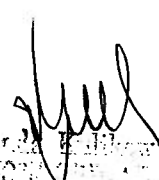
Na powierzchni tylnej usytuowane są podłużne wybrania, z których trzy krótsze znajdują się wzdłuż górnej krawędzi półkolistej, a trzy dłuższe prostokątne umieszczone są wzdłuż osi powierzchni tylnej części wspornikowej.

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 $3/5$ swojej wysokości, a następnie jej krawędź tylna pod tym samym małym kątem zmniejsza swoją średnicę do przewężenia, zaś krawędź przednia tworzy niesymetryczne zmniejszenie swojej szerokości osiągając najmniejszą średnicę na około $1/6$ 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 czyszczącego. Kępki te tworzą, po obwodzie okrąg, zaś wewnątrz utworzone są trzy trójkątne grupy materiału czyszczącego, przy czym zewnętrzne kępki materiału szorującego są dłuższe i zmniejszają swoją długość ku środkowi części czyszczącej, a ich długość w części środkowej jest o około $1/5$ długości krótsze od kępek zewnętrznych.

Unilever N.V.

Pełnomocnik:


Wanda Kubińska
PEŁNOMOCNIK

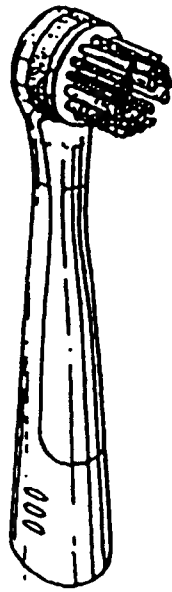


Fig. 1

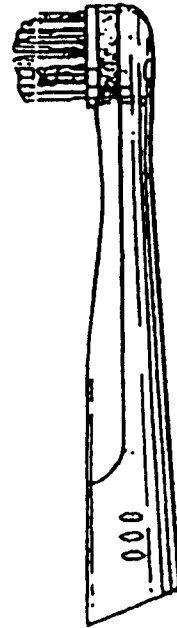


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6