

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4519**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **1870**

(22) Data zgłoszenia: **07.10.2002**

(54)

Główka szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

12.04.2002 (US) 29158923

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2004 WUP 03/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, (US)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Fattori Joseph Edward, Mendham, (US);
Janssen Gerardus W.H, New York, (US);
Gatzemeyer John J., Hillsborough, (US)**

Nr Rp. 4519

Klasa 04-01-28-03

Główka szczoteczki do zębów

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest główka szczoteczki do zębów.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać główki szczoteczki do zębów przejawiająca się w kształcie i układzie linii. Główka szczoteczki do zębów jest szczególnie przydatna do elektrycznych szczoteczek do zębów.

Wzór główki szczoteczki do zębów uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia główkę w widoku z przodu, z zaznaczonym linią przerywaną fragmentem przejściowym rączki i uchwytem szczoteczki, fig. 1A - główkę szczoteczki w widoku z przodu, w powiększeniu, fig. 2 - główkę w widoku od prawego boku, fig. 2A - główkę w widoku od prawego boku, w powiększeniu, fig. 3 - główkę szczoteczki w widoku od góry, fig. 4 - główkę szczoteczki w widoku perspektywicznym od strony prawej i od przodu.

Główka szczoteczki do zębów ma kształt bryły mającej od przodu szczoteczki platformę o zarysie, na który składa się

zaznaczone koło usytuowane na górze główki oraz eliptyczne jego przedłużenie odchodzące do dołu główki. Główka ma pęczki szczecinek wystające do przodu z platformy, przy czym w obrębie koła platformy pęczki szczecinek są rozmieszczone równomiernie na dwóch współśrodkowych okręgach, z tym, że na zewnętrznym okręgu, od strony eliptycznego przedłużenia występuje większy odstęp pomiędzy dwoma sąsiednimi pęczkami szczecinek. Na eliptycznym przedłużeniu pęczki szczecinek są usytuowane w pięciu łukowych, wygiętych wypukło do dołu rzędach, przy czym w najniższym, piątym rzędzie są rozmieszczone cztery pęczki szczecinek, a w pozostałych rzędach po pięć pęczków szczecinek. Pęczki szczecinek w liczonych od góry rzędach drugim i czwartym wystają na mniejszą wysokość niż w pozostałych rzędach, a skrajne pęczki szczecinek w liczonych od góry rzędach pierwszym, trzecim i piątym są ustawione ukośnie na zewnątrz platformy główki szczoteczki, natomiast wszystkie pozostałe pęczki szczecinek są normalne do platformy główki szczoteczki.

Cechami charakterystycznymi główki szczoteczki do zębów jest to, że przednia platforma główki szczoteczki ma zarys, na który składa się zaznaczone koło usytuowane na górze główki oraz eliptyczne jego przedłużenie odchodzące do dołu główki. Wystające do przodu z platformy główki pęczki szczecinek w obrębie koła platformy są rozmieszczone równomiernie na dwóch współśrodkowych okręgach, z tym, że na zewnętrznym okręgu, od strony eliptycznego przedłużenia występuje większy odstęp pomiędzy dwoma sąsiednimi pęczkami szczecinek. Na eliptycznym przedłużeniu pęczki szczecinek są

usytuowane w pięciu łukowych, wygiętych wypukło do dołu rzędach, przy czym w najniższym, piątym rzędzie są rozmieszczone cztery pęczki szczecinek, a w pozostałych rzędach po pięć pęczków szczecinek. Pęczki szczecinek w liczonych od góry rzędach drugim i czwartym wystają na mniejszą wysokość niż w pozostałych rzędach, a skrajne pęczki szczecinek w liczonych od góry rzędach pierwszym, trzecim i piątym są ustawione ukośnie na zewnątrz platformy główki szczoteczki, natomiast wszystkie pozostałe pęczki szczecinek są normalne do platformy główki szczoteczki, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1 -4.

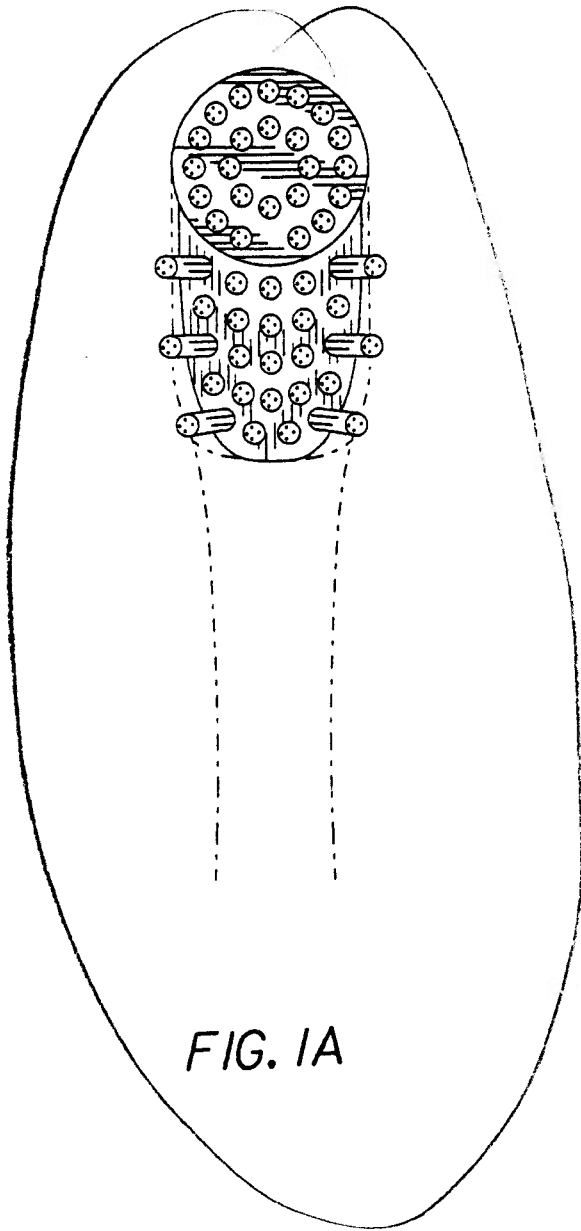


FIG. 1A

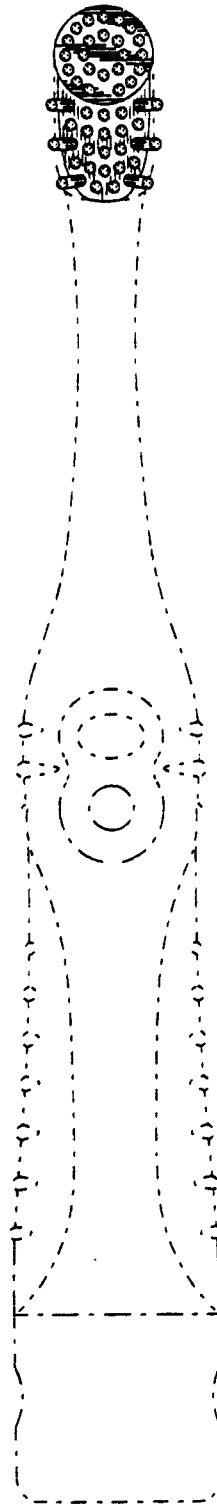


FIG. 1

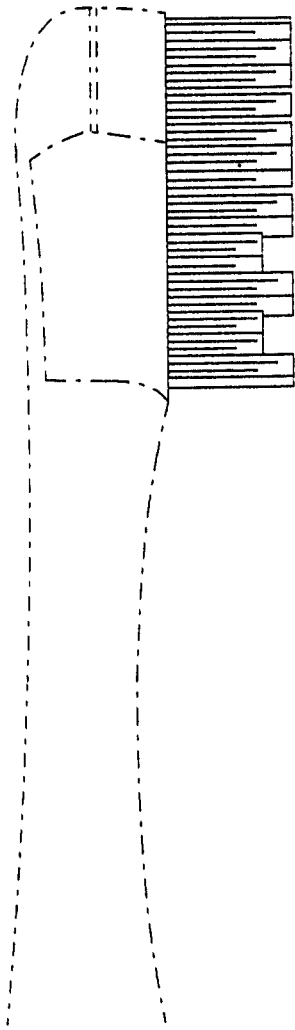


FIG. 2A

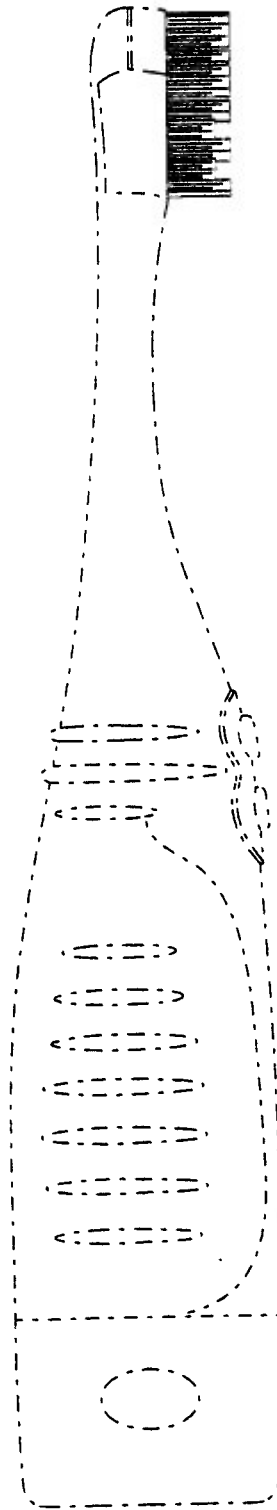


FIG. 2

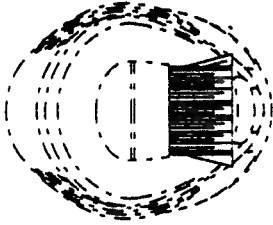


FIG. 3

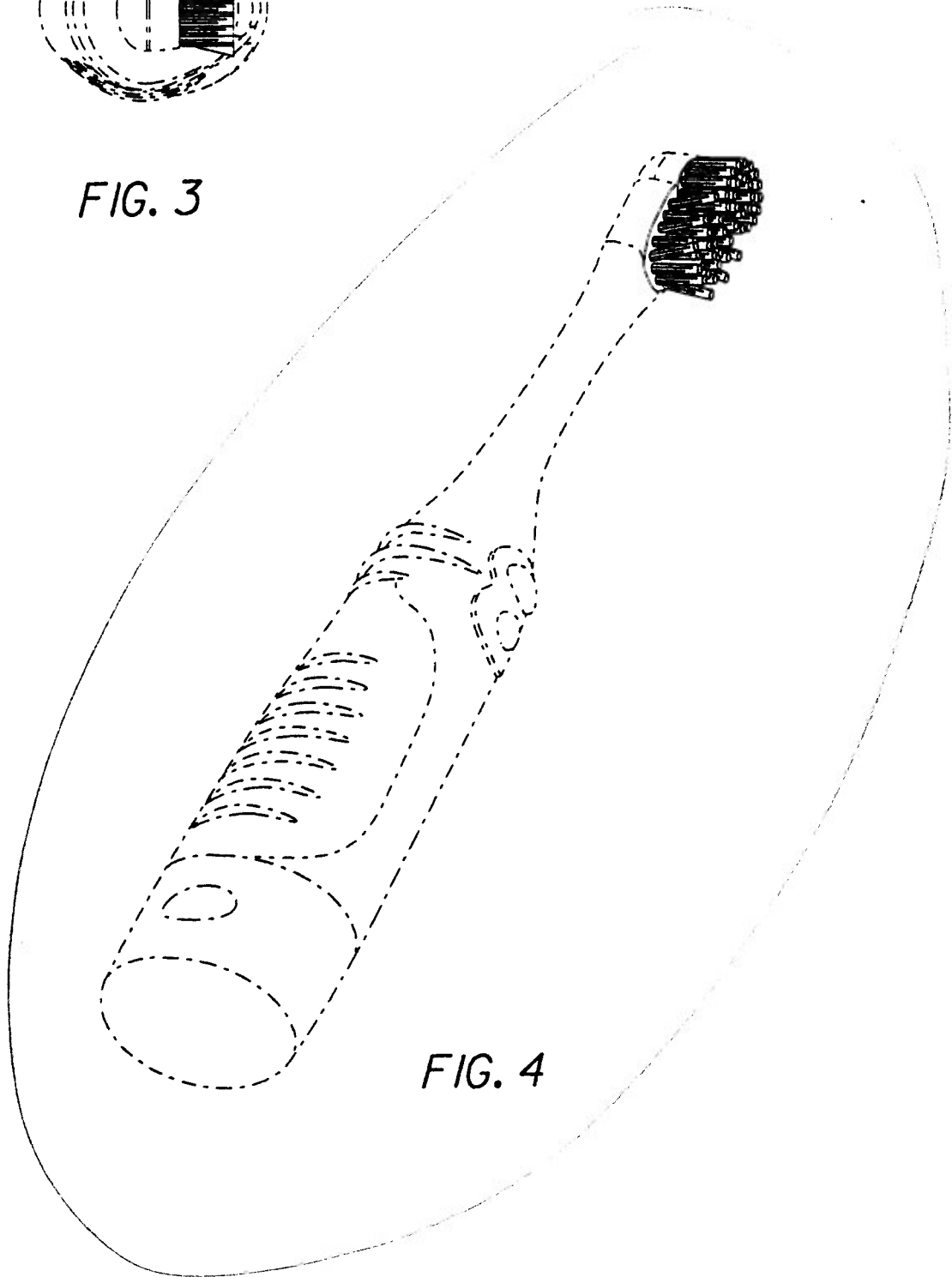


FIG. 4