

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3923**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **837**

(22) Data zgłoszenia: **13.03.2002**

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

14.09.2001 (US)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.01.2004 WUP 01/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Hohlbein Douglas J., West Trenton, (US)

PL 3923

Rp 3923

04-02

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórca wzoru przemysłowego:

Douglas J. Hohlbein

Szczoteczka do zębów

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od dnia 13 marca 2002r.

Pierwszeństwo: 14 września 2001r., Stany Zjednoczone Ameryki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szczoteczka do zębów.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, szczoteczka do zębów, według wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w kształcie, właściwościach powierzchni, barwie i rysunku.

Wzór szczoteczki do zębów jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia szczoteczkę do zębów w widoku perspektywicznym z góry, przodu i z lewego boku, fig. 2 - szczoteczkę do zębów w widoku z góry, fig. 3 - szczoteczkę do

zębów w widoku z dołu, fig. 4 - szczoteczkę do zębów w widoku z prawego boku, fig. 5 - szczoteczkę do zębów w widoku z lewego boku, a fig. 6 - szczoteczkę do zębów w widoku z przodu.

Szczoteczka do zębów, według wzoru, posiada, symetryczną względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, rączkę z główką ze szczecinkami i ze słupkami.

Szczecinki główki są grupami, o kołowych zarysach, równomiernie ułożone na powierzchni przedniej główki w dwóch zestawach grup górnym i dolnym z utworzeniem w widoku z przodu wzoru odzwierciedlającego zarys główki.

Grupy szczecinek zestawu górnego są utworzone ze szczecinek jednakowo pochylonych w kierunku do dołu szczoteczki do zębów i mają końce przycięte w symetryczny w widoku z boku łuk.

Grupy szczecinek zestawu dolnego są utworzone ze szczecinek prostopadłych względem powierzchni przedniej główki i mają końce przycięte w asymetryczny w widoku z boku łuk.

Główka ma, w widoku z przodu, zarys zbliżony do trójkąta równoramiennego o zaokrąglonym wierzchołku i ma odchyloną do przodu część górną. Na powierzchni przedniej części górnej główki są ułożone grupy szczecinek jej zestawu górnego, a z obrzeża powierzchni przedniej części górnej główki, po cztery z każdego boku, wystają pionowo ku przodowi, zachodzące na powierzchnię boczną główki, zwężające się ku swoim górnym

końcom opływowe słupki. Zaokrąglone końce słupków są usytuowane na tym samym poziomie, co przycięte w łuk końce grup szczecinek zestawu górnego główki.

Na powierzchni tylnej części górnej główki są ukształtowane, po trzy z każdego boku, kołowe zarysy oraz za nimi, w kierunku do dołu szczoteczki do zębów, dwa poprzeczne rowki i łagodnie łukowa linia graniczna części górnej.

Część górna główki ze słupkami mają odmienną powierzchnię.

Główka przechodzi przy swojej podstawie w najpierw zwężającą się, a potem łagodnie rozszerzającą się szyjkę, która odchyła się do przodu w uchwyt o opływowych kształtach.

Górna część uchwytu jest wygięta ku przodowi szczoteczki do zębów, a następnie uchwyt lekko odgina się ku tyłowi przechodząc w część dolną uchwytu o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki do zębów. W widoku z przodu uchwyt lekko rozszerza się w jego części górnej i dolnej.

Na powierzchni uchwytu ukształtowane są linie krzywe wyznaczające obszary o odmiennych powierzchniach.

Pierwszy obszar o odmiennej powierzchni, na powierzchni przedniej uchwytu obejmuje część górną uchwytu wyłaniając się wklęsłym łukiem z jego części dolnej i zachodząc wypukłym łukiem na szyjkę, następnie przechodzi na powierzchnię tylną w obszarze części dolnej uchwytu wyłaniając się wklęsłym

łukiem z jego części górnej i zbliżając się wypukłym łukiem do dolnego końca szczoteczki do zębów.

Na powierzchni przedniej części górnej uchwytu, w granicach pierwszego obszaru odmiennego ukształtowane są cztery, łukowato wygięte w kierunku do góry szczoteczki do zębów, zagłębienia mające ostre końce boczne, ukośne ściany boczne i ścianę spodnią o odmiennej powierzchni.

Na powierzchni tylnej części dolnej uchwytu, w granicach pierwszego obszaru odmiennego ukształtowane są cztery, łukowato wygięte w kierunku do dołu szczoteczki do zębów, zagłębienia mające ostre końce boczne i ściany boczne łagodnie przechodzące w zaokrągloną ścianę spodnią.

Drugi obszar o odmiennej powierzchni jest usytuowany na powierzchni przedniej części dolnej uchwytu i ma wzdłużny owalny kształt.

Ponadto, na powierzchni tylnej części górnej uchwytu ukształtowanych jest pięć zagłębień o odmiennej powierzchni, które są łukowato wygięte w kierunku do góry szczoteczki do zębów i mają ukośne ściany boczne oraz ostre końce boczne, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1-7.

Cechami istotnymi rączki szczoteczki do zębów jest to, że posiada, symetryczną względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, rączkę z główką ze szczecinkami i ze słupkami.

Szczecinki główki są grupami, o kołowych zarysach, równomiernie ułożone na powierzchni przedniej główki w dwóch

zestawach grup górnym i dolnym z utworzeniem w widoku z przodu wzoru odzwierciedlającego zarys główki.

Grupy szczecinek zestawu górnego są utworzone ze szczecinek jednakowo pochyłonych w kierunku do dołu szczoteczki do zębów i mają końce przycięte w symetryczny w widoku z boku łuk.

Grupy szczecinek zestawu dolnego są utworzone ze szczecinek prostopadłych względem powierzchni przedniej główki i mają końce przycięte w asymetryczny w widoku z boku łuk.

Główka ma, w widoku z przodu, zarys zbliżony do trójkąta równoramienneo o zaokrąglonym wierzchołku i ma odchyloną do przodu część górną. Na powierzchni przedniej części górnej główki są ułożone grupy szczecinek jej zestawu górnego, a z obrzeża powierzchni przedniej części górnej główki, po cztery z każdego boku, wystają pionowo ku przodowi, zachodzące na powierzchnię boczną główki, zwężające się ku swoim górnym końcom opływowe słupki. Zaokrąglone końce słupków są usytuowane na tym samym poziomie, co przycięte w łuk końce grup szczecinek zestawu górnego główki.

Na powierzchni tylnej części górnej główki są ukształtowane, po trzy z każdego boku, kołowe zarysy oraz za nimi, w kierunku do dołu szczoteczki do zębów, dwa poprzeczne rowki i łagodnie łukowa linia graniczna części górnej.

Część górna główki ze słupkami mają odmienną powierzchnię.

Główka przechodzi przy swojej podstawie w najpierw zwężającą się, a potem łagodnie rozszerzającą się szyjkę, która odchyła się do przodu w uchwyt o opływowych kształtach.

Górna część uchwytu jest wygięta ku przodowi szczoteczki do zębów, a następnie uchwyt lekko odgina się ku tyłowi przechodząc w część dolną uchwytu o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki do zębów. W widoku z przodu uchwyt lekko rozszerza się w jego części górnej i dolnej.

Na powierzchni uchwytu ukształtowane są linie krzywe wyznaczające obszary o odmiennych powierzchniach.

Pierwszy obszar o odmiennej powierzchni, na powierzchni przedniej uchwytu obejmuje część górną uchwytu wyłaniając się wklęsłym łukiem z jego części dolnej i zachodząc wypukłym łukiem na szyjkę, następnie przechodzi na powierzchnię tylną w obszarze części dolnej uchwytu wyłaniając się wklęsłym łukiem z jego części górnej i zbliżając się wypukłym łukiem do dolnego końca szczoteczki do zębów.

Na powierzchni przedniej części górnej uchwytu, w granicach pierwszego obszaru odmiennego ukształtowane są cztery, łukowato wygięte w kierunku do góry szczoteczki do zębów, zagłębienia mające ostre końce boczne, ukośne ściany boczne i ścianę spodnią o odmiennej powierzchni.

Na powierzchni tylnej części dolnej uchwytu, w granicach pierwszego obszaru odmiennego ukształtowane są cztery, łukowato wygięte w kierunku do dołu szczoteczki do zębów,

zagłębienia mające ostre końce boczne i ściany boczne łagodnie przechodzące w zaokrągloną ścianę spodnią.

Drugi obszar o odmiennej powierzchni jest usytuowany na powierzchni przedniej części dolnej uchwyty i ma wzdłużny owalny kształt.

Ponadto, na powierzchni tylnej części górnej uchwyty ukształtowanych jest pięć zagłębień o odmiennej powierzchni, które są łukowato wygięte w kierunku do góry szczoteczki do zębów i mają ukośne ściany boczne oraz ostre końce boczne, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1-8.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370



mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzesznik patentowy

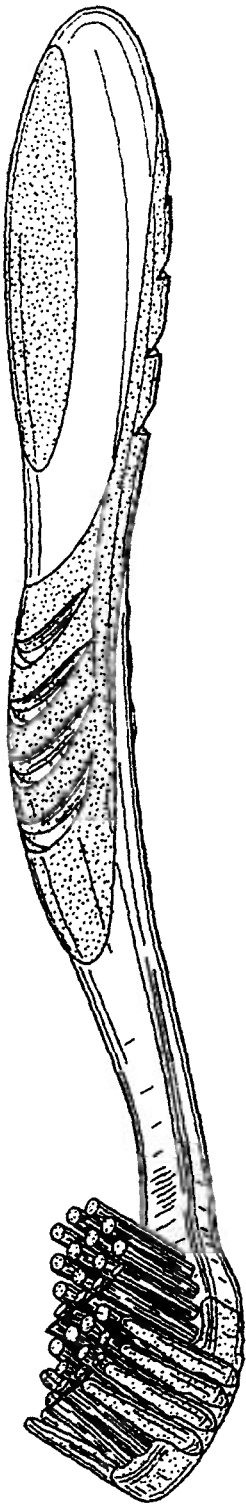


FIG. 1

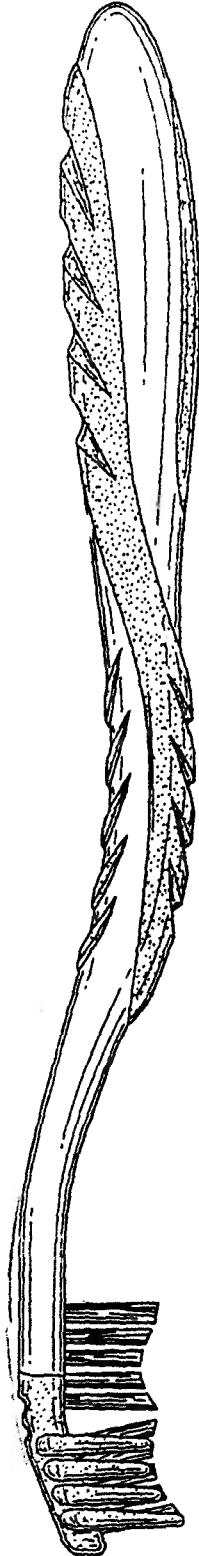


FIG. 4



FIG. 5

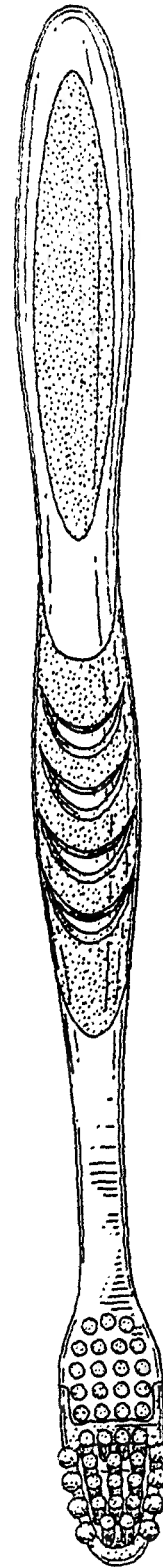


FIG. 6

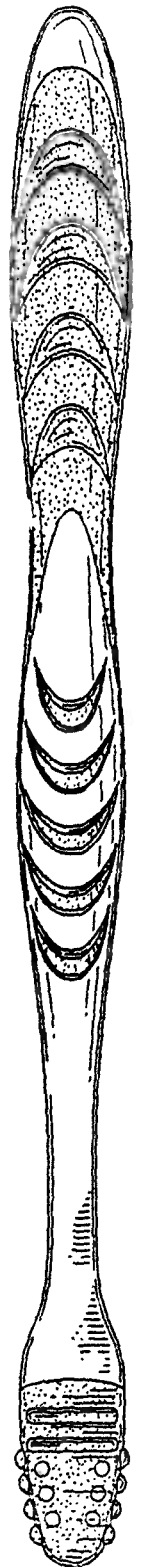


FIG. 7

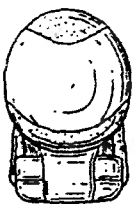


FIG. 3



FIG. 2

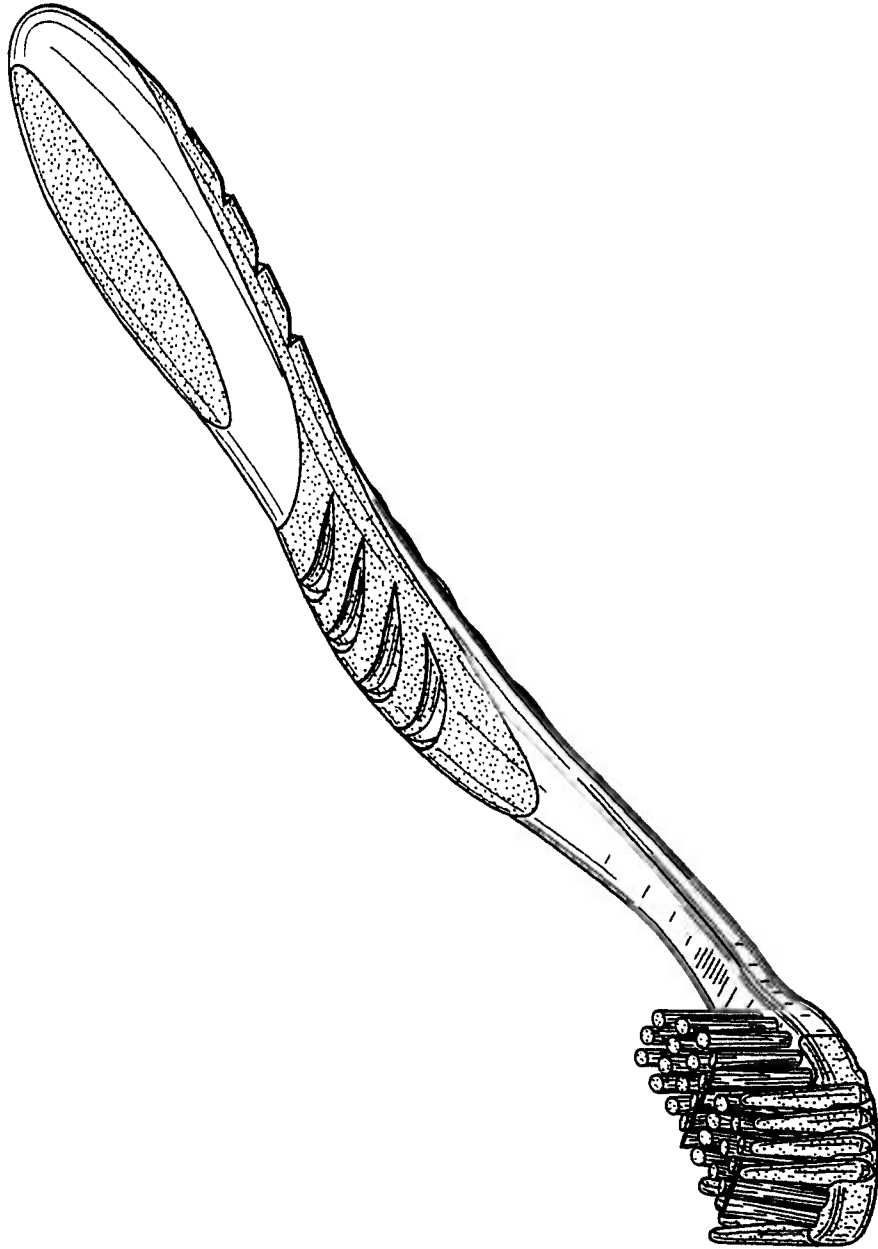


FIG. 1



FIG. 2

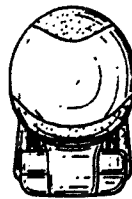


FIG. 3

3/6



FIG. 4

4/6



FIG. 5

5/6

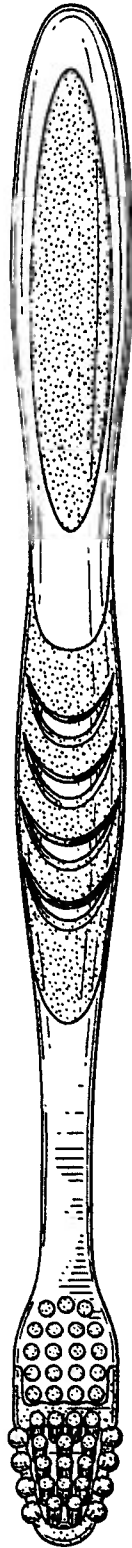


FIG. 6

6/6

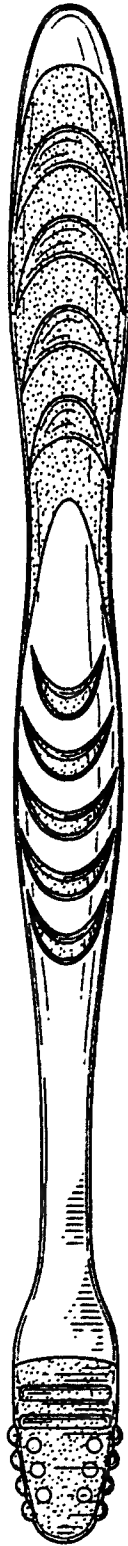


FIG. 7