

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3568**

(21) Numer zgłoszenia: **452**

(22) Data zgłoszenia: **07.12.2001**

(51) Klasyfikacja:
28-03

(54)

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

08.06.2001 (US)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Eliav Eyal, New York, (US);
Ahn Kyoungun, New York, (US);
Gatzemeyer John, Hillsborough, (US)**

PL 3568

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórcy wzoru przemysłowego:

Eyal Eliav, Kyoungeun Ahn,

John Gatzemeyer,

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów,

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego

trwa od dnia 7 grudnia 2001r.

Pierwszeństwo: 8 czerwca 2001r., Stany Zjednoczone
Ameryki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest główka elektrycznej szczoteczki do zębów.

Istotę wzoru stanowi nowa postać główki szczoteczki przejawiająca się w kształcie, układzie linii oraz powierzchni.

Wzór główki szczoteczki uwidoczniono na rysunku, na którym fig.1 przedstawia główkę szczoteczki w widoku z przodu, fig.2 - główkę szczoteczki w widoku z boku z lewej strony, przy czym widok z prawej strony stanowi jego lustrzane odbicie, fig.3 - główkę szczoteczki w widoku z tyłu, fig.4 -

główkę szczoteczki w widoku z góry, fig.5 - główkę szczoteczki w widoku z dołu, fig.6 - główkę szczoteczki w widoku perspektywicznym z przodu z lewej strony, fig.7 - główkę szczoteczki w widoku perspektywicznym z dołu z prawej strony, fig.8 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku z przodu, fig.9 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku z boku z lewej strony, przy czym widok z prawej strony stanowi jego lustrzane odbicie, fig.10 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku z tyłu, fig.11 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku z góry, fig.12 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku z dołu, fig.13 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z przodu z lewej strony oraz fig.14 - główkę szczoteczki w odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z dołu z prawej strony, przy czym kontury zaznaczone na fig.8-14 liniami przerywanymi nie stanowią części wzoru a zostały przedstawione jedynie w celach ilustracyjnych.

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów ma wydłużony kształt, przy czym od strony dolnego, rozszerzającego się końca jest zaopatrzona w część w kształcie zbliżonym do powierzchni cylindrycznej, na której rozmieszczone są równomiernie poprzeczne zagłębienia w postaci usytuowanych poziomo rowków, która w kierunku drugiego końca sąsiaduje ze zbliżoną do zwężającej się pod niewielkim kątem, w kierunku tego przeciwległego końca podłużną powierzchnią stożkową, zaś przeciwległy, górny koniec główki jest rozszerzony i zaokrąglony od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest zaopatrzony w spłaszczony, wystający na zewnątrz, ku górze szczoteczki i zaokrąglony ku tyłowi na wystającym końcu, element o jajowatym zarysie, skierowany swą węższą stroną na zewnątrz. Na płaskiej powierzchni przedniej elementu o jajowatym zarysie rozmieszczone są pęczki włókien, przy czym pęczki włókien są

rozmieszczone od szerszej, wewnętrznej strony płaskiego elementu wzdłuż obwodu dwóch okręgów o wspólnym środku a od węższej, zewnętrznej strony w dwóch w przybliżeniu równoległych, lekko wypukłych rzędach. Na tylnej powierzchni zaokrąglonego w kształcie zbliżonym do kropli końca główki szczoteczki, w przybliżeniu centralnie, usytuowany jest spłaszczony od góry, okrągły zarys poniżej którego umieszczony jest niewielki podłużny, wąski zarys o zaokrąglonych końcach i podobny podłużny zarys o zaokrąglonych końcach jest usytuowany z tyłu podłużnej powierzchni stożkowej, zaś z przodu, poniżej spłaszczonego elementu o jajowatym zarysie umieszczony jest w przybliżeniu trapezowy zarys.

Główka elektrycznej szczoteczki do zębów w odmianie wzoru ma wydłużony kształt, przy czym od strony dolnego, rozszerzającego się końca jest zaopatrzona w część w kształcie zbliżonym do powierzchni cylindrycznej, na której rozmieszczone są równomiernie poprzeczne zagłębienia w postaci usytuowanych poziomo rowków, która w kierunku drugiego końca sąsiaduje ze zbliżoną do zwężającej się pod niewielkim kątem, w kierunku tego przeciwległego końca podłużną powierzchnią stożkową, zaś przeciwległy, górny koniec główki jest rozszerzony i zaokrąglony od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest zaopatrzony w spłaszczony, wystający na zewnątrz, ku górze szczoteczki i zaokrąglony ku tyłowi na wystającym końcu, element o jajowatym zarysie, skierowany swą węższą stroną na zewnątrz. Na tylnej powierzchni zaokrąglonego w kształcie zbliżonym do kropli końca główki szczoteczki, w przybliżeniu centralnie, usytuowany jest spłaszczony od góry, okrągły zarys poniżej którego umieszczony jest niewielki podłużny, wąski zarys o zaokrąglonych końcach i podobny, większy podłużny zarys o zaokrąglonych końcach jest usytuowany z tyłu podłużnej powierzchni stożkowej, zaś z przodu, poniżej spłaszczonego

elementu o jajowatym zarysie umieszczony jest w przybliżeniu trapezowy zarys.

Zgłoszenie obejmuje główkę elektrycznej szczoteczki do zębów oraz odmianę główki elektrycznej szczoteczki do zębów.

Cechy istotne wzoru przemysłowego dotyczą główki elektrycznej szczoteczki do zębów o wydłużonym kształcie, która od strony dolnego, rozszerzającego się końca jest zaopatrzona w część w kształcie zbliżonym do powierzchni cylindrycznej, na której rozmieszczone są równomiernie poprzeczne zagłębienia w postaci usytuowanych poziomo rowków, która w kierunku drugiego końca sąsiaduje ze zbliżoną do zwężającej się pod niewielkim kątem, w kierunku tego przeciwległego końca podłużną powierzchnią stożkową, zaś przeciwległy, górny koniec główki jest rozszerzony i zaokrąglony od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest zaopatrzony w spłaszczony, wystający na zewnątrz, ku górze szczoteczki i zaokrąglony ku tyłowi na wystającym końcu, element o jajowatym zarysie, skierowany swą węższą stroną na zewnątrz, ponadto na płaskiej powierzchni przedniej elementu o jajowatym zarysie rozmieszczone są pęczki włókien, przy czym pęczki włókien są rozmieszczone od szerszej, wewnętrznej strony płaskiego elementu wzdłuż obwodu dwóch okręgów o wspólnym środku a od węższej, zewnętrznej strony w dwóch w przybliżeniu równoległych, lekko wypukłych rzędach, zaś na tylnej powierzchni zaokrąglonego w kształcie zbliżonym do kropli końca główki szczoteczki, w przybliżeniu centralnie, usytuowany jest spłaszczony od góry, okrągły zarys poniżej którego umieszczony jest niewielki podłużny, wąski zarys o zaokrąglonych końcach i podobny podłużny zarys o zaokrąglonych końcach jest usytuowany z tyłu podłużnej powierzchni stożkowej, zaś z przodu, poniżej spłaszczonego elementu o jajowatym zarysie umieszczony jest w przybliżeniu

trapezowy zarys jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig.1-7.

Cechy istotne w odmianie wzoru przemysłowego dotyczą główki elektrycznej szczoteczki do zębów o wydłużonym kształcie, przy czym od strony dolnego, rozszerzającego się końca jest zaopatrzona w część w kształcie zbliżonym do powierzchni cylindrycznej, na której rozmieszczone są równomiernie poprzeczne zagłębienia w postaci usytuowanych poziomo rowków, która w kierunku drugiego końca sąsiaduje ze zbliżoną do zwężającej się pod niewielkim kątem, w kierunku tego przeciwległego końca podłużną powierzchnią stożkową, zaś przeciwległy, górny koniec główki jest rozszerzony i zaokrąglony od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest zaopatrzony w spłaszczony, wystający na zewnątrz, ku górze szczoteczki i zaokrąglony ku tyłowi na wystającym końcu, element o jajowatym zarysie, skierowany swą węższą stroną na zewnątrz, ponadto na tylnej powierzchni zaokrąglonego w kształcie zbliżonym do kropli końca główki szczoteczki, w przybliżeniu centralnie, usytuowany jest spłaszczony od góry, okrągły zarys poniżej którego umieszczony jest niewielki podłużny, wąski zarys o zaokrąglonych końcach i podobny, większy podłużny zarys o zaokrąglonych końcach jest usytuowany z tyłu podłużnej powierzchni stożkowej, zaś z przodu, poniżej spłaszczonego elementu o jajowatym zarysie umieszczony jest w przybliżeniu trapezowy zarys jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig.8-14.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Pełnomocnik:

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

A. P.
mgr inż. Ewa Kulińska
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 6

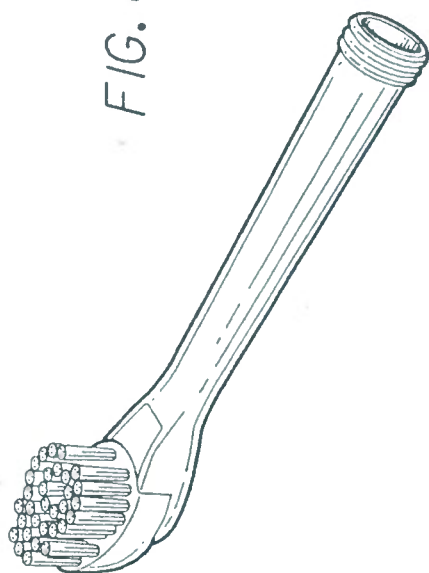


FIG. 13

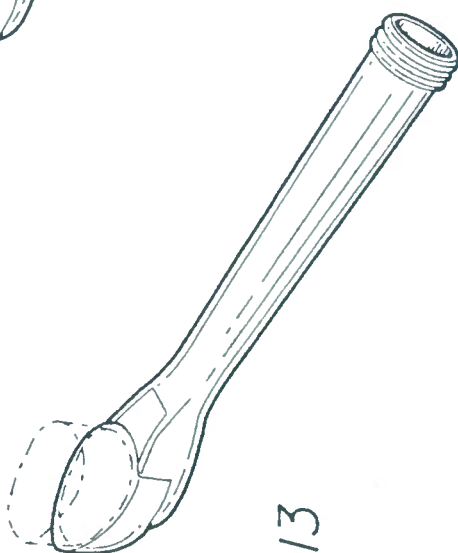




FIG. 1

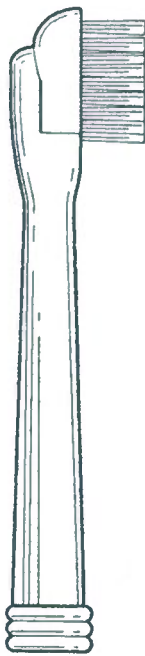


FIG. 2



FIG. 3

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Ewa Bartńska
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 4



FIG. 5



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-411 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Ewa Halińska
RZECZNIK PAWENTOWY

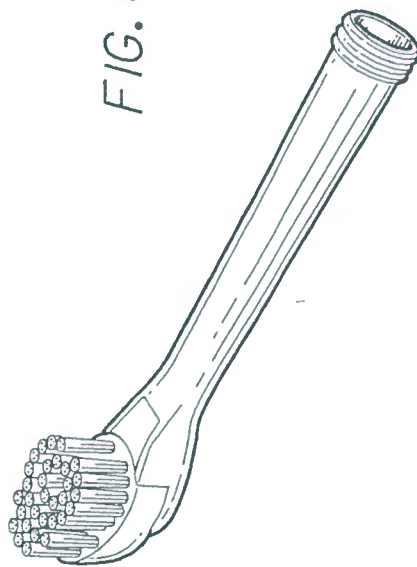


FIG. 6

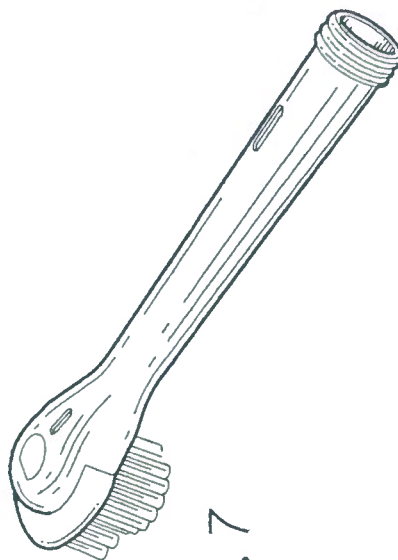


FIG. 7

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

Opin
mgr inż. Ewa Piatowska
RZECZNIK PATENTOWY



FIG. 8



FIG. 9



FIG. 10

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

REGON 011891370

mgr inż. Ewa *Cyjan* Piłńska
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 11



FIG. 12

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

Cyber
mgr inż. Ewa Balińska
RZECZNIK PATENTOWY

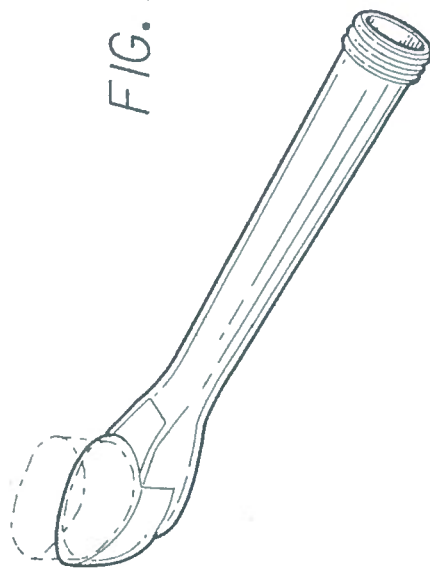


FIG. 13

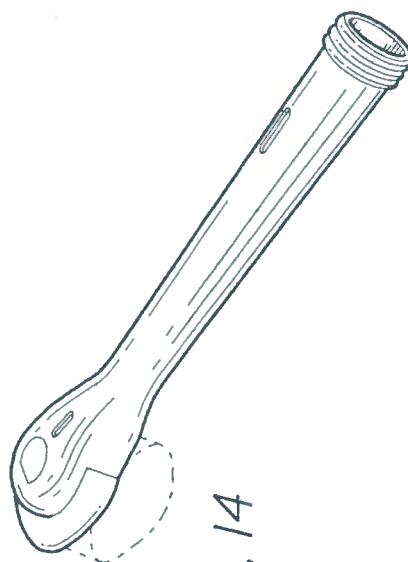


FIG. 14

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

Cyfra
mgr inż. Ewa Halińska
RZECZNIK PATENTOWY