

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3224**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **311**

(22) Data zgłoszenia: **02.11.2001**

(54)

Szczoteczka do zębów i rączka szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

05.06.2001 (US)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2003 WUP 11/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

THE GILLETTE COMPANY, Boston, (US)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Winter Florina, Schmitten, (DE);

Tyndall David Vivien, Medfield, (IE);

Goldberg Neil, Berkeley, (US);

Richardson Adam, Oakland, (US);

Aziz Imraan, Oakland, (US);

Bondi Salvatore, San Francisco, (IT)

PL 3224

Rp 3224
04-02

THE GILLETTE COMPANY

Boston, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórcy wzoru przemysłowego:

1. Florina Winter 2. David Vivian Tyndall

3. Neil Goldberg 4. Adam Richadson

5. Imraan Aziz 6. Salvatore Bondi

Szczoteczka do zębów i rączka szczoteczki do zębów

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od dnia 02 listopada 2001r.

Pierwszeństwo: 05 czerwca 2001r.

Stany Zjednoczone Ameryki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szczoteczka do zębów i rączka szczoteczki do zębów.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, szczoteczka do zębów i rączka

szczoteczki do zębów, wyróżniają się nową postacią przejawiającą się w kształcie, układzie linii i powierzchni.

Wzór szczoteczki do zębów i rączki szczoteczki do zębów jest uwidoczniony na rysunku zbiorczym i rysunkach dodatkowych, na których fig. 1-6 przedstawiają szczoteczkę do zębów, a fig. 7-12 przedstawiają rączkę szczoteczki do zębów z zaznaczonymi linią przerywaną szczecinkami na główce rączki, przy czym fig. 1 przedstawia szczoteczkę do zębów w widoku perspektywicznym z góry, przodu i boku, fig. 2 - szczoteczkę do zębów w widoku z góry, fig. 3 - w widoku z boku, fig. 4 - w widoku z dołu, fig. 5 - w widoku z przodu, fig. 6 - w widoku z tyłu, a fig. 7 - przedstawia rączkę szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z góry, przodu i boku, fig. 8 - rączkę szczoteczki do zębów w widoku z góry, fig. 9 - w widoku z boku, fig. 10 - w widoku z dołu, fig. 11 - w widoku z przodu, fig. 12 - w widoku z tyłu.

Szczoteczka do zębów, według wzoru, posiada rączkę z główką ze szczecinkami i charakteryzuje się tym, że szczecinki główki rączki są prostopadłe względem płaszczyzny górnej główki i są kępkami na niej ułożone z utworzeniem wzdłużnie symetrycznego wzoru. Kępki szczecinek mają kołowe zarysy przekroju i są równomiernie ułożone wzdłuż pięciu linii, a wolne końce szczecinek w kępkach szczecinek są ścięte z utworzeniem w widoku z boku łagodnie wklęsłego zarysu. Natomiast rączka szczoteczki do zębów ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii,

wydłużony korpus utworzony przez główkę, szyjkę oraz rekojeść. W widoku z góry główka ma owalny zarys i przechodzi w rozszerzającą się szyjkę przechodzącą następnie w rekojeść, która ma, w widoku z góry, od strony szyjki w kierunku ku tyłowi, najpierw krótsze, a potem dłuższe poszerzenie zakończone płaskim końcem. W widoku z boku płaska powierzchnia górna szyjki przechodzi w wypukłą powierzchnię górną szyjki i rekojeści, przy czym na powierzchni górnej rączki w obszarze jej krótszego poszerzenia jest ukształtowany występ. Występ ma, dostosowane do kciuka dłoni użytkownika, w widoku z góry, kształt zbliżony do łyżki, od strony główki, krzywą krawędź załamania wyznaczającą nachylone ku obrzeżom występu jego powierzchnie przednią i tylną. Rekojeść ma wkładkę, która, w widoku z dołu, odwzorowuje kształt rekojeści zachodząc na ściany boczne rączki i która ma falistą powierzchnię dolną dostosowaną do kształtu palców dłoni użytkownika podczas chwytu za rączkę. Główka rączki ma wkładkę, która obejmuje główkę od dołu i obwodowo i rozciąga się od dołu na szyjkę w postaci, zachodzącego łukowato na ściany boczne szyjki, wydłużenia. Powierzchnie występu oraz wkładki główki i rekojeści mają powierzchnię odmienną od powierzchni pozostałych części rączki szczoteczki do zębów, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1-6.

Rączka szczoteczki do zębów, według wzoru, ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii,

wydłużony korpus utworzony przez główkę, szyjkę oraz rekojęść i charakteryzuje się tym, że w widoku z góry główka ma owalny zarys i przechodzi w rozszerzającą się szyjkę przechodzącą następnie w rękojęść, która ma, w widoku z góry, od strony szyjki w kierunku ku tyłowi, najpierw krótsze, a potem dłuższe poszerzenie zakończone płaskim końcem. W widoku z boku płaska powierzchnia górna szyjki przechodzi w wypukłą powierzchnię górną szyjki i rękojęści, przy czym na powierzchni górnej rączki w obszarze jej krótszego poszerzenia jest ukształtowany występ. Występ ma, dostosowane do kciuka dłoni użytkownika, w widoku z góry, kształt zbliżony do łyż i, od strony główki, krzywą krawędź załamania wyznaczającą nachylone ku obrzeżom występu jego powierzchnie przednią i tylną. Rękojęść ma wkładkę, która, w widoku z dołu, odwzorowuje kształt rękojęści zachodząc na ściany boczne rączki i która ma falistą powierzchnię dolną dostosowaną do kształtu palców dłoni użytkownika podczas chwytu za rączkę. Główka rączki ma wkładkę, która obejmuje główkę od dołu i obwodowo i rozciąga się od dołu na szyjkę w postaci, zachodzącego łukowato na ściany boczne szyjki, wydłużenia. Powierzchnie występu oraz wkładki główki i rękojęści mają powierzchnię odmienną od powierzchni pozostałych części rączki szczoteczki do zębów, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 7-12.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów jest to, że szczecinki główki rączki są prostopadłe względem płaszczyzny

górnej główki i są kępkami na niej ułożone z utworzeniem wzdłużnie symetrycznego wzoru. Kępki szczecinek mają kołowe zarysy przekroju i są równomiernie ułożone wzdłuż pięciu linii, a wolne końce szczecinek w kępkach szczecinek są ścięte z utworzeniem w widoku z boku łagodnie wklęsłego zarysu. Natomiast rączka szczoteczki do zębów ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, wydłużony korpus utworzony przez główkę, szyjkę oraz rękojeść. W widoku z góry główka ma owalny zarys i przechodzi w rozszerzającą się szyjkę przechodzącą następnie w rękojeść, która ma, w widoku z góry, od strony szyjki w kierunku ku tyłowi, najpierw krótsze, a potem dłuższe poszerzenie zakończone płaskim końcem. W widoku z boku płaska powierzchnia górna szyjki przechodzi w wypukłą powierzchnię górną szyjki i rękojeści, przy czym na powierzchni górnej rączki w obszarze jej krótszego poszerzenia jest ukształtowany występ. Występ ma, dostosowane do kciuka dłoni użytkownika, w widoku z góry, kształt zbliżony do łyż i, od strony główki, krzywą krawędź załamania wyznaczającą nachylone ku obrzeżom występu jego powierzchnie przednią i tylną. Rękojeść ma wkładkę, która, w widoku z dołu, odwzorowuje kształt rękojeści zachodząc na ściany boczne rączki i która ma falistą powierzchnię dolną dostosowaną do kształtu palców dłoni użytkownika podczas chwytu za rączkę. Główka rączki ma wkładkę, która obejmuje główkę od dołu i obwodowo i rozciąga się od dołu na szyjkę w

postaci, zachodzącego łukowato na ściany boczne szyjki, wydłużenia. Powierzchnie występu oraz wkładek główki i rękojeści mają powierzchnię odmienną od powierzchni pozostałych części rączki szczoteczki do zębów, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1-6.

Cechami istotnymi rączki szczoteczki do zębów jest to, że ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, wydłużony korpus utworzony przez główkę, szyjkę oraz rękojeść, przy czym w widoku z góry główka ma owalny zarys i przechodzi w rozszerzającą się szyjkę przechodzącą następnie w rękojeść, która ma, w widoku z góry, od strony szyjki w kierunku ku tyłowi, najpierw krótsze, a potem dłuższe poszerzenie zakończone płaskim końcem. W widoku z boku płaska powierzchnia górna szyjki przechodzi w wypukłą powierzchnię górną szyjki i rękojeści, przy czym na powierzchni górnej rączki w obszarze jej krótszego poszerzenia jest ukształtowany występ. Występ ma, dostosowane do kciuka dłoni użytkownika, w widoku z góry, kształt zbliżony do łyżki, od strony główki, krzywą krawędź załamania wyznaczającą nachylone ku obrzeżom występu jego powierzchnie przednią i tylną. Rękojeść ma wkładkę, która, w widoku z dołu, odwzorowuje kształt rękojeści zachodząc na ściany boczne rączki i która ma falistą powierzchnię dolną dostosowaną do kształtu palców dłoni użytkownika podczas chwytu za rączkę. Główka rączki ma wkładkę, która obejmuje główkę od dołu i obwodowo i rozciąga się od dołu na szyjkę w

postaci, zachodzącego łukowato na ściany boczne szyjki, wydłużenia. Powierzchnie występu oraz wkładek główki i rękojeści mają powierzchnię odmienną od powierzchni pozostałych części rączki szczoteczki do zębów, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 7-12.

THE GILLETTE COMPANY

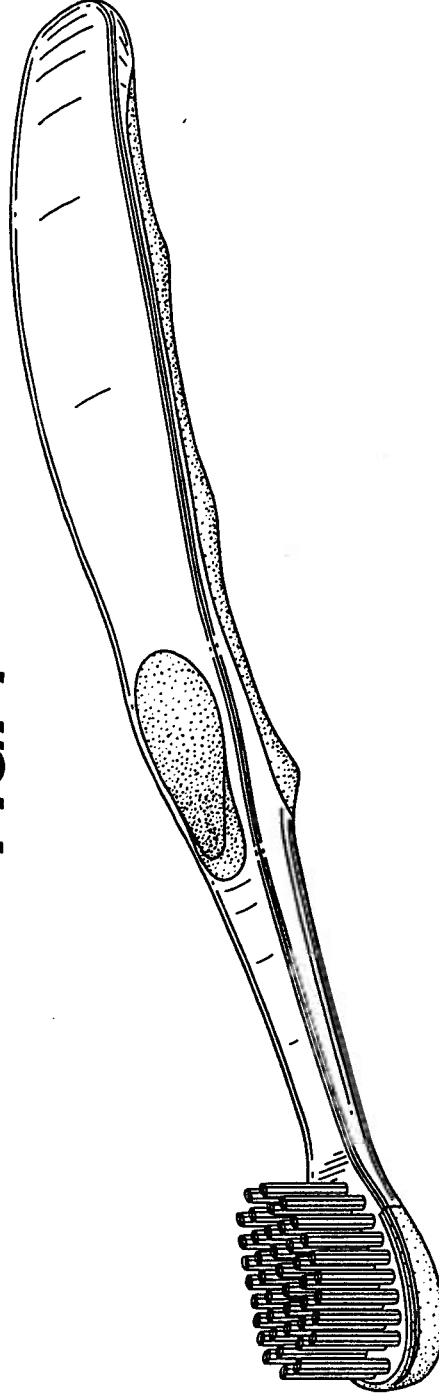
Pełnomocnik:

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



Inga Ina Elżbieta Siomczyńska
rzecznik patentowy

FIG. 1



THE GILLETTE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzecznik patentowy

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

FIG. 2

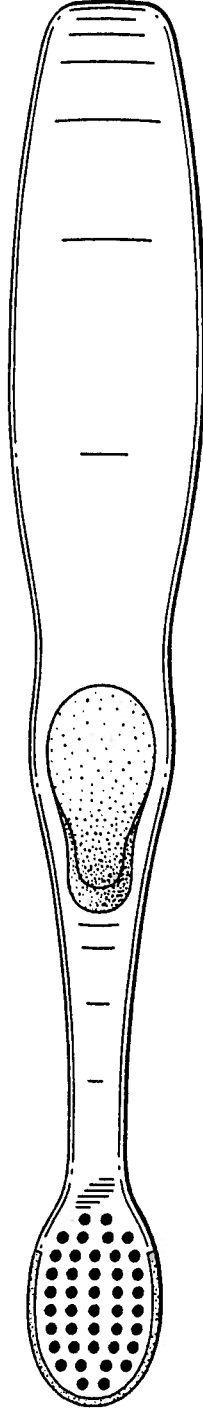


FIG. 3

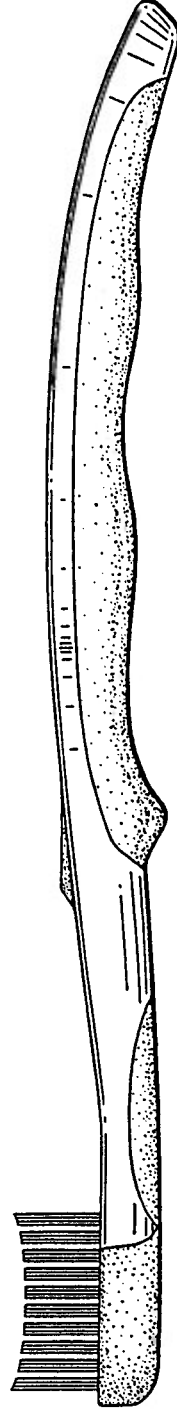
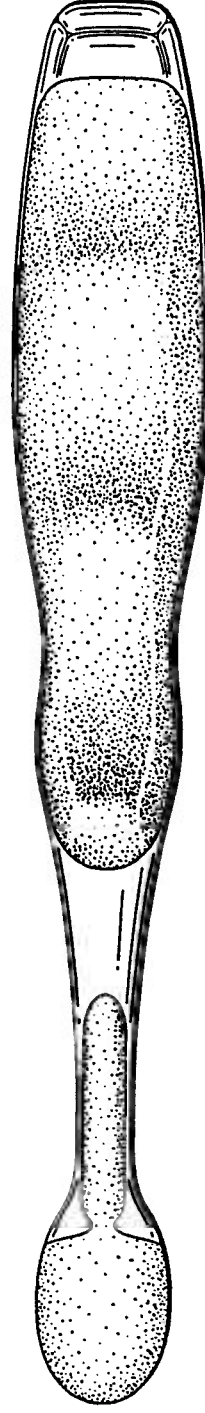


FIG. 4



THE GILLETTE COMPANY

Pełnomocnik:

mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzecznik patentowy

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

FIG. 5



FIG. 6



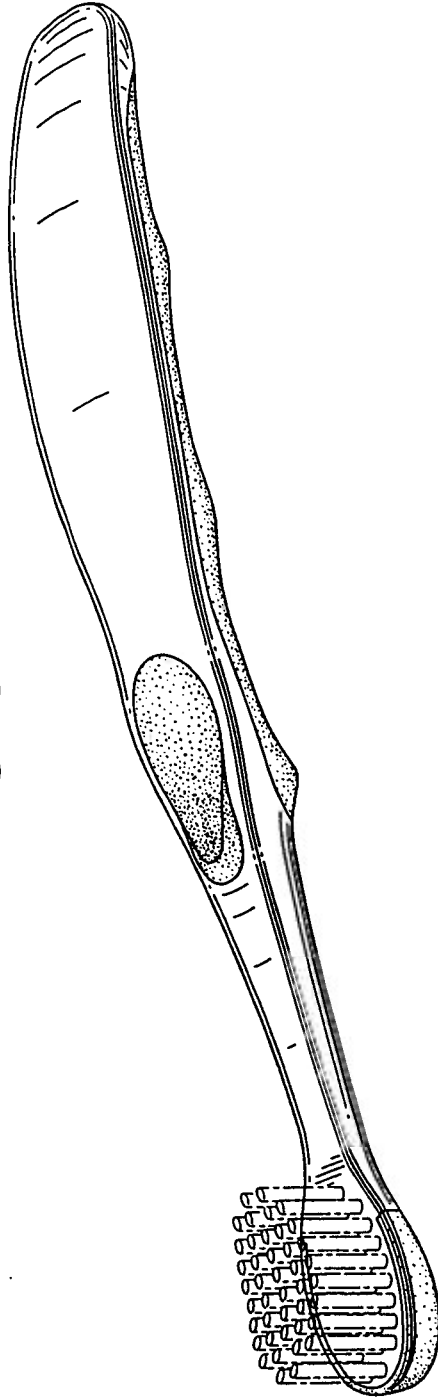
THE GILLETTE COMPANY

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzecznik patentowy

FIG. 7



THE GILLETTE COMPANY

Pełnomocnik:

mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzecznik patentowy

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

FIG. 8

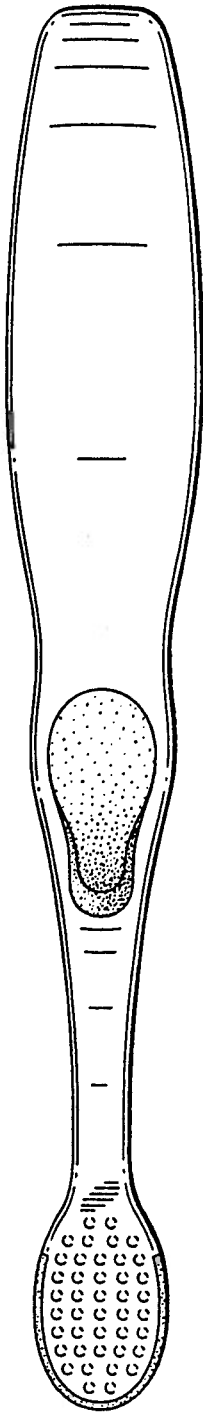


FIG. 9

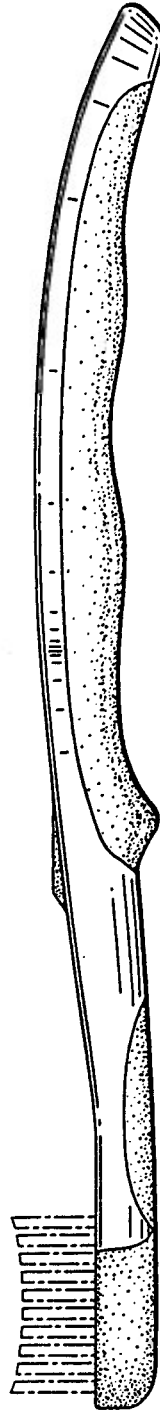
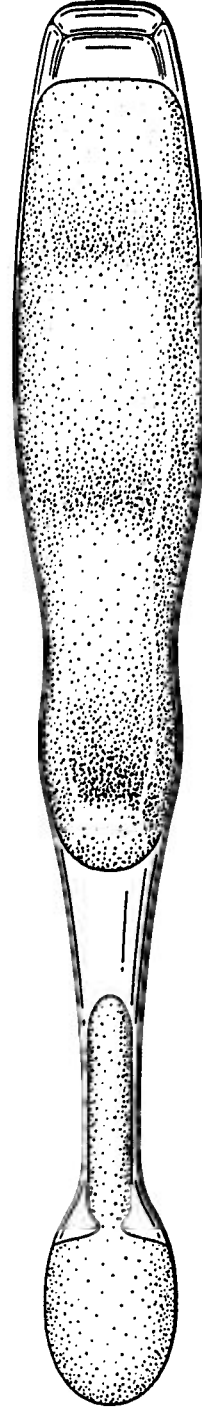


FIG. 10



THE GILLETTE COMPANY

Pełnomocnik:


mgr inż. *Elżbieta Słomczyńska*
rzecznik patentowy

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

FIG. 11

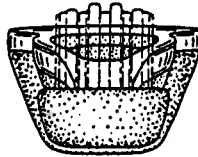


FIG. 12



THE GILLETTE COMPANY

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Elżbieta Słomczyńska
rzecznik patentowy