

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3597**

(51) Klasyfikacja:
28-03

(21) Numer zgłoszenia: **288**

(22) Data zgłoszenia: **30.10.2001**

(54)

Elektryczna szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

30.04.2001 (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, Nowy Jork, (US);
Scazziga Lorenzo, Ebmingen, (CH);
Gatzemeyer John, Hillsborough, (US)**

Rp 35 97
28-03

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórcy wzoru przemysłowego:

Eyal Eliav
Lorenzo Scazziga
John Gatzemeyer

Elektryczna szczoteczka do zębów

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego
trwa od dnia: 30 października 2001r.

Pierwszeństwo: 30 kwietnia 2001r.,
Stany Zjednoczone Ameryki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest elektryczna
szczoteczka do zębów.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych
postaciowo wytworów, elektryczna szczoteczka do zębów według
wzoru przemysłowego, wyróżnia się nową postacią przejawiającą
się w kształcie i układzie linii.

Wzór elektrycznej szczoteczki do zębów uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia elektryczną szczoteczkę do zębów w widoku z przodu, fig. 2 - w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 3 - w widoku z tyłu, fig. 4 - w widoku z góry, fig. 5 - w widoku z dołu, fig. 6 - w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 7 - w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku.

Elektryczna szczoteczka do zębów ma uchwyt, ramię i główkę zakończoną częścią szczotkową. Uchwyt rozciąga się od dołu w przybliżeniu do połowy długości szczoteczki i ma podstawę w kształcie elipsy oraz kształt zbliżony do walca eliptycznego, lekko spiczastego z przodu. Na bokach powierzchnia uchwyty jest miejscami lekko wklęsła, a miejscami lekko wypukła. Uchwyt jest szeroki w części dolnej i środkowej i stopniowo się zwęża w górnej części tylnej. W górnej części uchwyty z przodu szczoteczki znajduje się element o kształcie zbliżonym do obrysu ósemki, a na nim eliptyczny element w jego górnej połowie i okrągły element w jego dolnej połowie. Na wysokości elementu w kształcie ósemki uchwyt ma poziome wypukłe występy, z których dwa górne rozciągają się obwodowo i dochodzą do elementu w kształcie ósemki. Pod nimi, na każdym boku szczoteczki znajduje się poziomy występ o zarysie zbliżonym do spłaszczonego owalu. Na każdym boku szczoteczki, w środkowej części uchwyty znajduje się rząd poziomych występów, ułożonych jeden nad drugim, przy czym występy mają różną długość i każdy ma zarys zbliżony do

spłaszczonego owalu. Dolna część uchwytu jest oddzielona poziomą obwodową linią i w dolnej części na każdym boku szczoteczki znajduje się eliptyczne wgłębienie. Od poziomej linii obwodowej, z przodu szczoteczki biegną pionowo dwie zakrzywione ku sobie linie dochodzące do poziomych występów o zarysie zbliżonym do spłaszczonego owalu umieszczonych na poziomie elementu w kształcie ósemki. Uchwyt zwęża się łagodnie ku górze i przechodzi w wydłużone stosunkowo cienkie ramię szczoteczki zakończone szerszą główką szczoteczki, która w widoku z przodu ma kształt zbliżony do prostokąta o zaokrąglonym górnym boku. W górnej przedniej części główka posiada wnękę, w której znajduje się element o kształcie krążka, z którego przedniej powierzchni wystają prostopadle kępki włosia szczoteczki, przy czym kępki włosia szczoteczki na krążku są rozmieszczone na dwóch współśrodkowych okręgach, oraz kępki włosia szczoteczki są rozmieszczone również w pionowych rzędach na pozostałej przedniej płaskiej powierzchni główki szczoteczki.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego jest to, że uchwyt szczoteczki, rozciągający się od dołu w przybliżeniu do połowy długości szczoteczki, ma podstawę w kształcie elipsy oraz kształt zbliżony do walca eliptycznego, lekko spiczastego z przodu, zaś na bokach powierzchnia uchwytu jest miejscami lekko wklęsła, a miejscami lekko wypukła, przy czym uchwyt jest szeroki w części dolnej i środkowej i stopniowo się zwęża w górnej części tylnej, a w górnej części uchwytu z przodu szczoteczki znajduje się element o kształcie zbliżonym do obrysu

ósemki, a na nim eliptyczny element w jego górnej połowie i okrągły element w jego dolnej połowie, zaś na wysokości elementu w kształcie ósemki uchwyt ma poziome wypukłe występy, z których dwa górne rozciągają się obwodowo i dochodzą do elementu w kształcie ósemki, a pod nimi, na każdym boku szczoteczki znajduje się poziomy występ o zarysie zbliżonym do spłaszczonego owalu i na każdym boku szczoteczki, w środkowej części uchwytu znajduje się rząd poziomych występow, ułożonych jeden nad drugim, przy czym występy mają różną długość i każdy ma zarys zbliżony do spłaszczonego owalu, a dolna część uchwytu jest oddzielona poziomą obwodową linią i w dolnej części na każdym boku szczoteczki znajduje się eliptyczne wgłębienie, zaś od poziomej linii obwodowej, z przodu szczoteczki biegną pionowo dwie zakrzywione ku sobie linie dochodzące do poziomych występow o zarysie zbliżonym do spłaszczonego owalu umieszczonych na poziomie elementu w kształcie ósemki, przy czym uchwyt zwęża się łagodnie ku górze i przechodzi w wydłużone stosunkowo cienkie ramię szczoteczki zakończone szerszą główką szczoteczki, która w widoku z przodu ma kształt zbliżony do prostokąta o zaokrąglonym górnym boku i w górnej przedniej części główka posiada wnękę, w której znajduje się element o kształcie krążka, z którego przedniej powierzchni wystają prostopadle kępki włosów szczoteczki, przy czym kępki włosów szczoteczki na krążku są rozmieszczone na dwóch współśrodkowych okręgach oraz kępki włosów szczoteczki są rozmieszczone również w pionowych rzędach

na pozostałej przedniej płaskiej powierzchni główki szczoteczki,
jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig 1-7.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst


RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 1

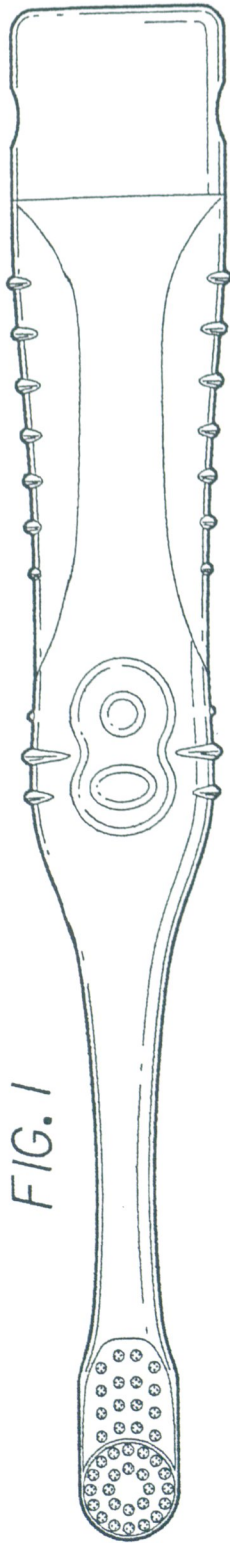


FIG. 2

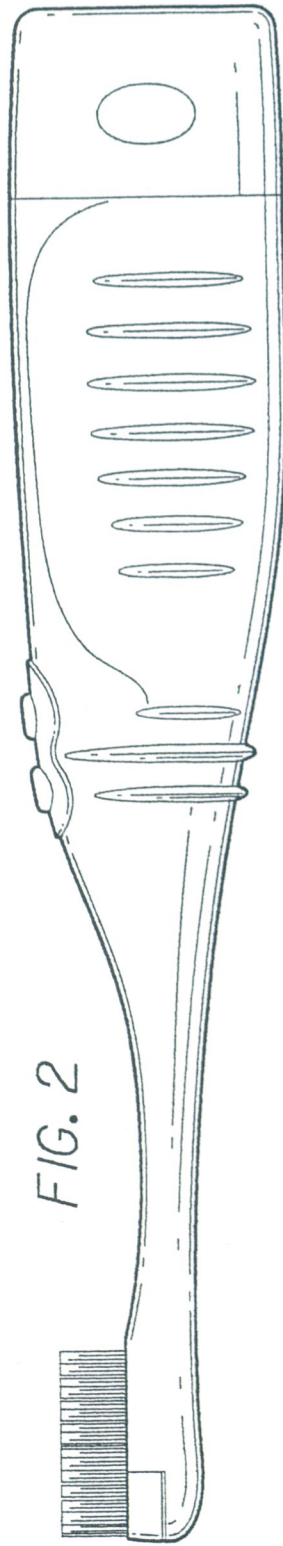
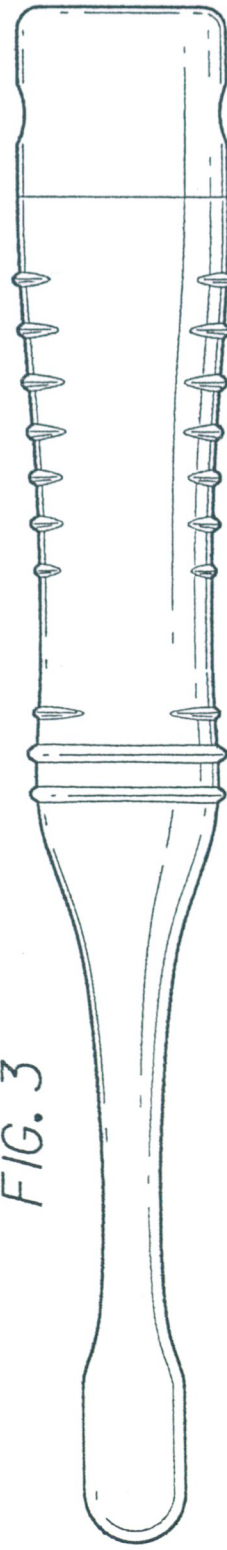


FIG. 3



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Hołyst

AA

RZECZNIK PATENTOWY

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

FIG. 4

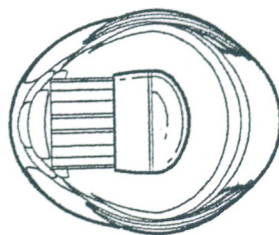
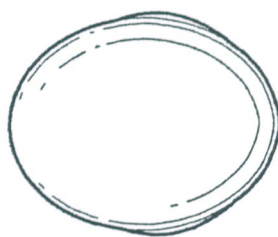


FIG. 5



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Holyst
AA
RZECZNIK PATENTOWY

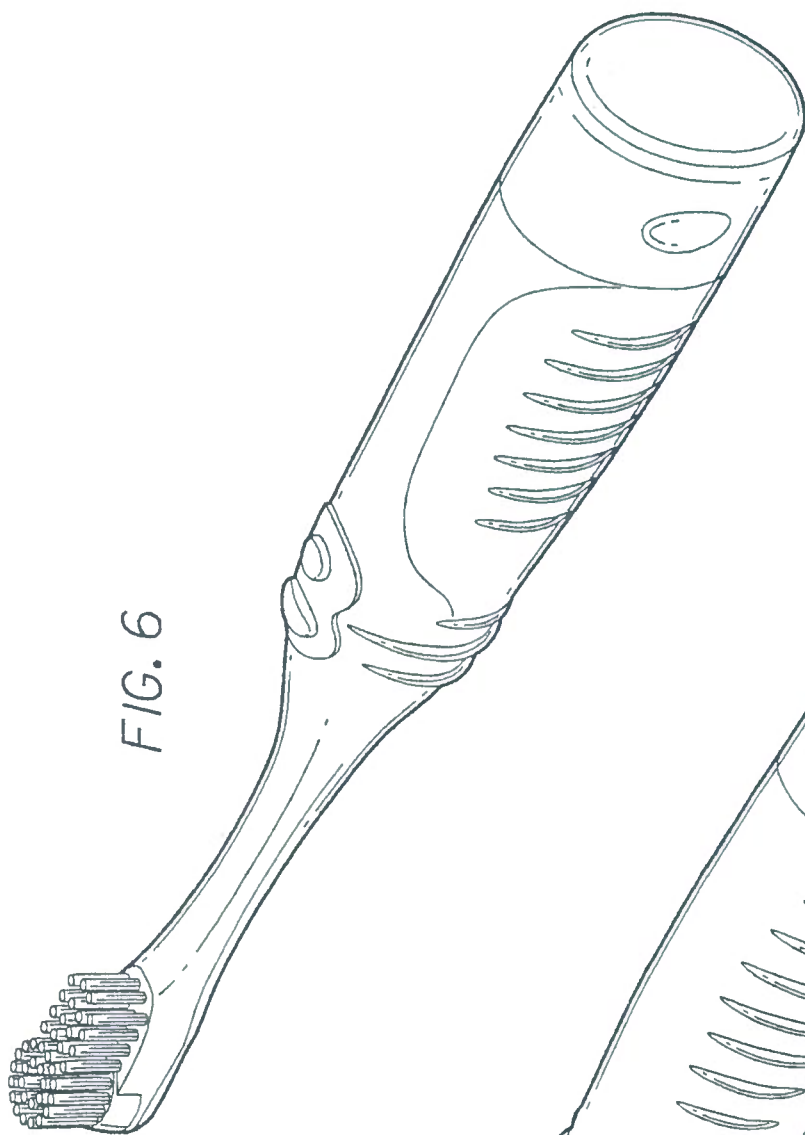


FIG. 6

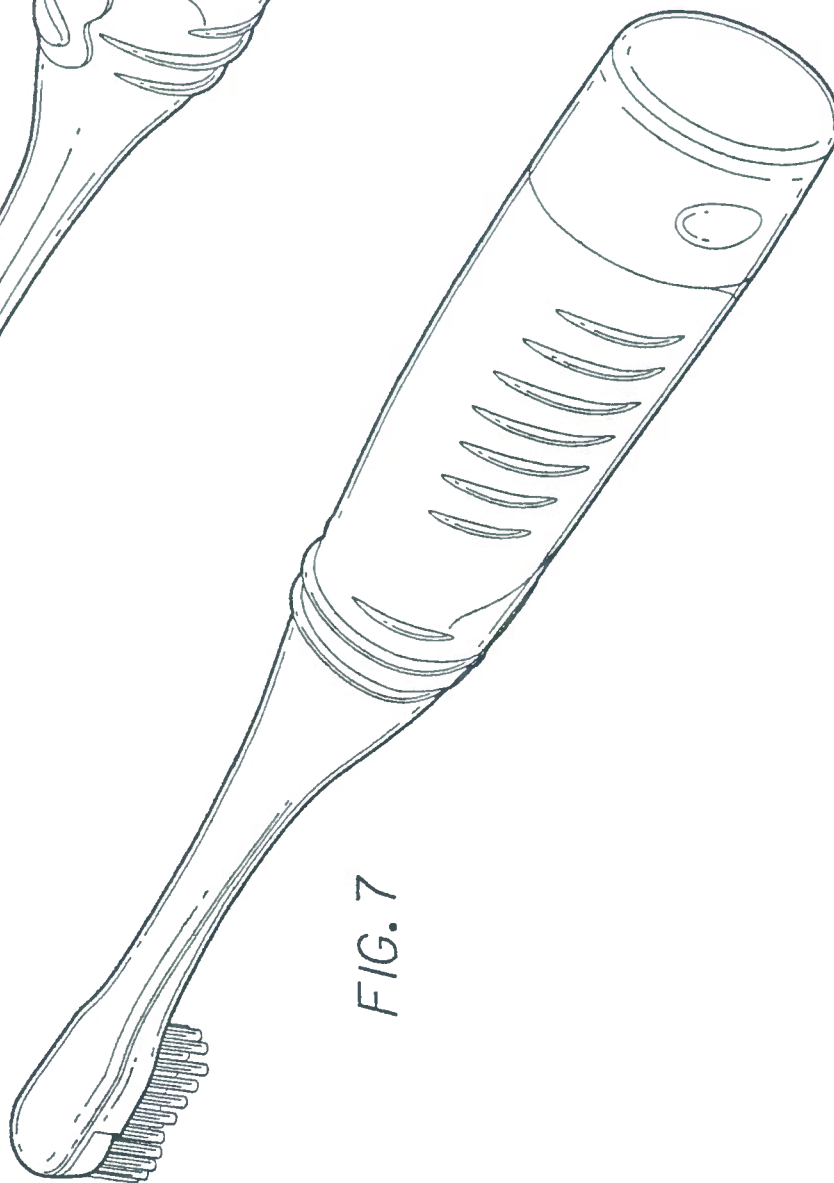


FIG. 7

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst

RZECZNIK PATENTOWY