

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3924**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **826**

(22) Data zgłoszenia: **11.03.2002**

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

11.09.2001 (US);

11.09.2001 (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:

**Moskovich Robert, Brunswick, (US);
Waguespack Kenneth, North Brunswick, (US)**

PL 3924

Rp 3924

04-02

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórcy wzoru przemysłowego:

Robert Moskovich
Kenneth Waguespack
Armin Baertschi

Szczoteczka do zębów

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego
trwa od dnia: 11 marca 2002.

Pierwszeństwa: 11 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 uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia szczoteczkę do zębów w pierwszej

odmianie wzoru w widoku z przodu, fig. 2 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 3 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z tyłu, fig. 4 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 5 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku, fig. 6 przedstawia szczoteczkę do zębów w drugiej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig. 7 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 8 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku z tyłu, fig. 9 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku z góry, fig. 10 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku z dołu, fig. 11 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 12 - szczoteczkę z fig. 6 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku, fig. 13 przedstawia szczoteczkę do zębów w trzeciej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig. 14 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 15 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku z tyłu, fig. 16 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku z góry, fig. 17 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku z dołu, fig. 18 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 19 - szczoteczkę z fig. 13 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku, fig. 20 przedstawia szczoteczkę do zębów w czwartej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig. 21 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym

odbiciem, fig. 22 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku z tyłu, fig. 23 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku z góry, fig. 24 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku z dołu, fig. 25 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 26 - szczoteczkę z fig. 20 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku.

Szczoteczka do zębów w pierwszej i drugiej odmianie wzoru ma rączkę zakończoną w górnej części główką z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie. Lekko pochylona do przodu główka szczoteczki przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach. Górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki. W widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej. Rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału, które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach. Rączka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej i tylnej grupę małych poziomych elips ułożonych w rzędach jeden pod drugim. Na powierzchni przedniej grupa elips jest umieszczona wewnątrz eliptycznego elementu, otoczonego drugim eliptycznym elementem. Wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki. W części

dolnej rączki, na powierzchni tylnej szczoteczki, znajduje się rząd pionowo ustawionych elips ułożonych powyżej paskowego elementu i równoległe do niego, a w dolnej części rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki znajduje się łukowy obrys. W części górnej rączka posiada ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki. Poniżej tego zarysu znajdują się obwodowo ułożone okrągłe elementy. Główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną.

Szczoteczka do zębów w pierwszej odmianie wzoru posiada kępki włosów wystające z górnej powierzchni główki szczoteczki. Rzędy kępek włosów rozciągające się w kierunku podłużnym szczoteczki i znajdujące się w środkowej części główki są pochylone naprzemiennie w przeciwnych kierunkach. Poziome rzędy kępek włosów w górnej i dolnej części główki wystają pionowo. Wysokość kępek włosów jest zróżnicowana, to jest kępki włosów są przycięte tak, że w widoku z boku kępki dolne i górne zmniejszają po łuku swoją wysokość w kierunku kępek środkowych przyciętych na kształt łuku, zaś pomiędzy kępkami górnymi i środkowymi oraz pomiędzy kępkami dolnymi i środkowymi wystaje jeden rząd kępek włosów o większej wysokości.

Szczoteczka do zębów w drugiej odmianie wzoru ma włosie zaznaczone liniami przerywanymi jedynie dla celów ilustracyjnych, ponieważ włosie nie stanowi części zastrzeganego wzoru.

Szczoteczka do zębów w trzeciej i czwartej odmianie wzoru ma rączkę zakończoną w górnej części główką z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie. Lekko pochylona do przodu główka szczoteczki przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach. Górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki. W widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej. Rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału, które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach. Rączka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej dwa eliptyczne elementy, z których jeden jest umieszczony wewnątrz drugiego. Wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki. W części dolnej rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki, znajduje się łukowy obrys. W części górnej rączka posiada ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki. Główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną.

Szczoteczka do zębów w trzeciej odmianie wzoru posiada kępki włosa wystające z górnej powierzchni główki szczoteczki. Rzędy kępek włosa rozciągające się w kierunku podłużnym

szczoteczki i znajdujące się w środkowej części główki są pochylone naprzemiennie w przeciwnych kierunkach. Poziome rzędy kępek włosów w górnej i dolnej części główki wystają pionowo. Wysokość kępek włosów jest zróżnicowana, to jest kępki włosów są przycięte tak, że w widoku z boku kępki dolne i górne zmniejszają po łuku swoją wysokość w kierunku kępek środkowych przyciętych na kształt łuku, zaś pomiędzy kępkami górnymi i środkowymi oraz pomiędzy kępkami dolnymi i środkowymi wystaje jeden rząd kępek włosów o większej wysokości.

Szczoteczka do zębów w czwartej odmianie wzoru ma włosie zaznaczone liniami przerywanymi jedynie dla celów ilustracyjnych, ponieważ włosie nie stanowi części zastrzeganego wzoru.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów w pierwszej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że lekko pochylona do przodu główka szczoteczki, z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie, przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach, przy czym górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki, a w widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej, przy czym rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału, które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach, oraz

rażka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej i tylnej grupę małych poziomych elips ułożonych w rzędach jeden pod drugim, przy czym na powierzchni przedniej grupa elips jest umieszczona wewnątrz eliptycznego elementu, otoczonego drugim eliptycznym elementem, a wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki, zaś w części dolnej rączki, na powierzchni tylnej szczoteczki, znajduje się rząd pionowo ustawionych elips ułożonych powyżej paskowego elementu i równoległe do niego oraz w dolnej części rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki znajduje się łukowy obrys, zaś w części górnej rączka posiada ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki, poniżej którego znajdują się obwodowo ułożone okrągłe elementy, zaś główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną, przy czym z górnej powierzchni główki wystają kępki włosów szczoteczki, przy czym rzędy kępek włosów rozciągające się w kierunku podłużnym szczoteczki i znajdujące się w środkowej części główki są pochylone naprzemiennie w przeciwnych kierunkach, zaś poziome rzędy kępek włosów w górnej i dolnej części główki wystają pionowo oraz wysokość kępek włosów jest zróżnicowana, a kępki włosów są przycięte tak, że w widoku z boku kępki dolne i górne zmniejszają po łuku swoją wysokość w kierunku kępek środkowych przyciętych na kształt łuku, zaś pomiędzy kępkami górnymi i środkowymi oraz pomiędzy kępkami dolnymi i środkowymi wystaje

jeden rząd kępek włosa o większej wysokości, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1 - 5.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów w drugiej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że lekko pochylona do przodu główka szczoteczki, z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie, przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach, przy czym górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki, a w widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej, przy czym rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału, które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach, oraz rączka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej i tylnej grupę małych poziomych elips ułożonych w rzędach jeden pod drugim, przy czym na powierzchni przedniej grupa elips jest umieszczona wewnątrz eliptycznego elementu, otoczonego drugim eliptycznym elementem, a wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki, zaś w części dolnej rączki, na powierzchni tylnej szczoteczki, znajduje się rząd pionowo ustawionych elips ułożonych powyżej paskowego elementu i równolegle do niego oraz w dolnej części rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki znajduje się łukowy

obrys, zaś w części górnej rączka posiada ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki, poniżej którego znajdują się obwodowo ułożone okrągłe elementy, zaś główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 6 - 12.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów w trzeciej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że lekko pochylona do przodu główka szczoteczki, z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie, przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach, przy czym górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki, a w widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej, przy czym rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału, które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach, oraz rączka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej dwa eliptyczne elementy, z których jeden jest umieszczony wewnątrz drugiego, a wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki, przy czym w części dolnej rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki, znajduje się łukowy obrys, a w części górnej rączka posiada

ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki, zaś główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną, przy czym z górnej powierzchni główki wystają kępki włosów szczoteczki, przy czym rzędy kępek włosów rozciągające się w kierunku podłużnym szczoteczki i znajdujące się w środkowej części główki są pochylone naprzemiennie w przeciwnych kierunkach, zaś poziome rzędy kępek włosów w górnej i dolnej części główki wystają pionowo oraz wysokość kępek włosów jest zróżnicowana, a kępki włosów są przycięte tak, że w widoku z boku kępki dolne i górne zmniejszają po łuku swoją wysokość w kierunku kępek środkowych przyciętych na kształt łuku, zaś pomiędzy kępkami górnymi i środkowymi oraz pomiędzy kępkami dolnymi i środkowymi wystaje jeden rząd kępek włosów o większej wysokości, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 13 - 19.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów w czwartej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że lekko pochylona do przodu główka szczoteczki, z włosiem szczoteczki ułożonym w zasadniczo owalnym kształcie, przechodzi w podłużną rączkę szczoteczki o opływowych kształtach, przy czym górny odcinek rączki jest wygięty ku przodowi szczoteczki, a następnie rączka odgina się ku tyłowi szczoteczki przechodząc w dolną część rączki o wypukłych ścianach zwężających się ku zaokrąglonemu końcowi dolnemu szczoteczki, a w widoku z przodu i z tyłu rączka szczoteczki lekko się rozszerza w części dolnej i w części środkowej, przy czym rączka szczoteczki jest utworzona z wielu warstw materiału,

które to materiały mogą być takie same bądź różne, przezroczyste lub nieprzezroczyste, w takim samym lub różnych kolorach, oraz rączka szczoteczki posiada w swojej środkowej części na powierzchni przedniej dwa eliptyczne elementy, z których jeden jest umieszczony wewnątrz drugiego, a wzdłuż długości szczoteczki od jej części środkowej do części dolnej rozciąga się paskowy element podkreślający kształt szczoteczki, przy czym w części dolnej rączki, na powierzchni przedniej szczoteczki, znajduje się łukowy obrys, a w części górnej rączka posiada ozdobny zarys tworzący szpic na przedniej i tylnej powierzchni szczoteczki, zaś główka szczoteczki ma zasadniczo jednakową grubość i zasadniczo owalną powierzchnię górną i dolną, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 20 - 26.

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst


RZECZNIK PATENTOWY

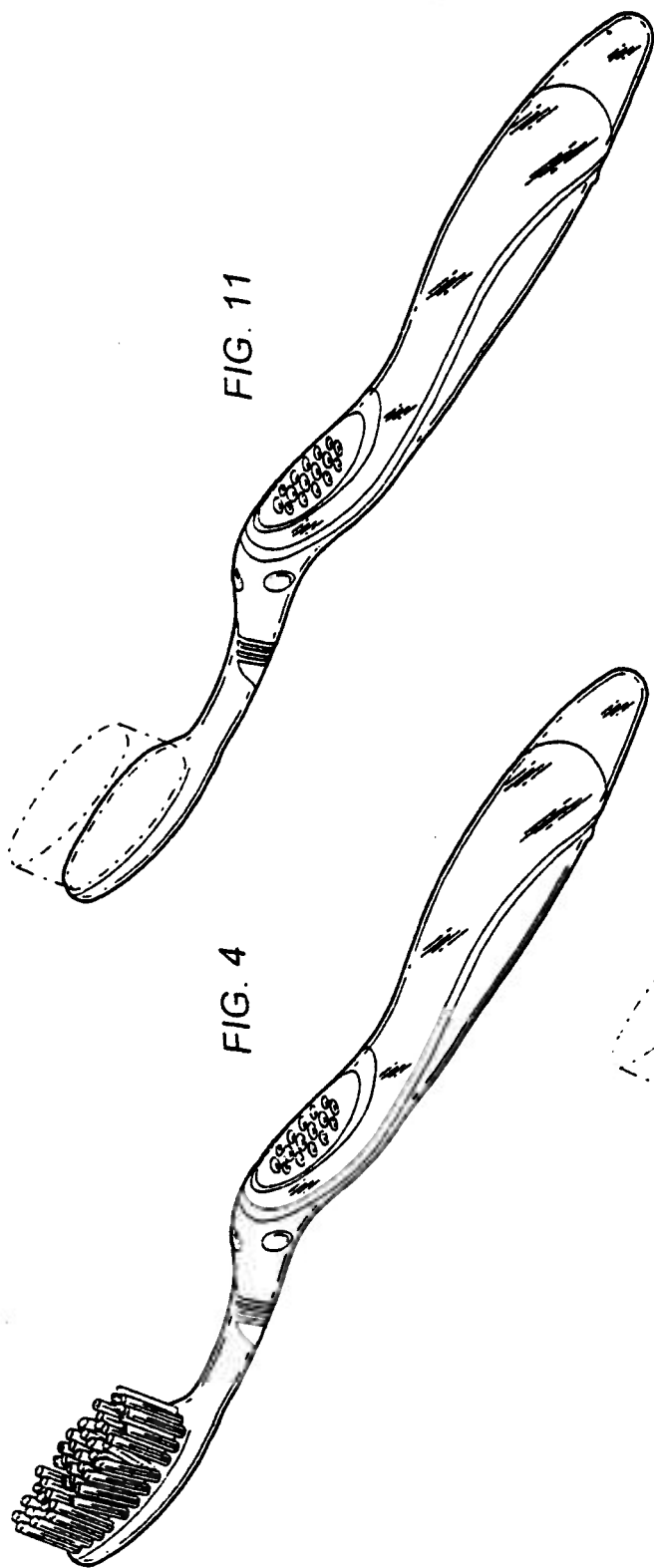


FIG. 4

FIG. 11

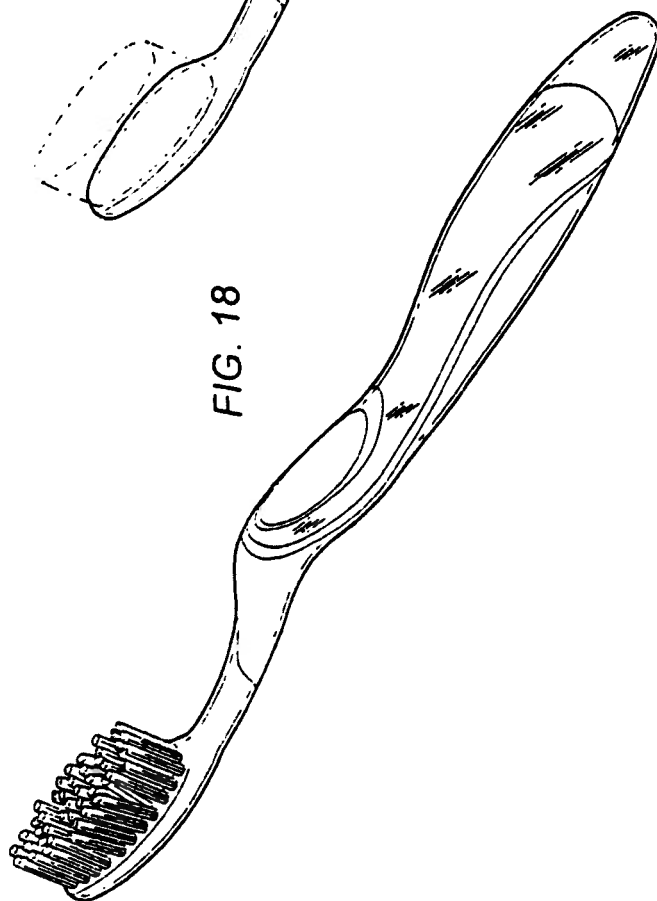


FIG. 18

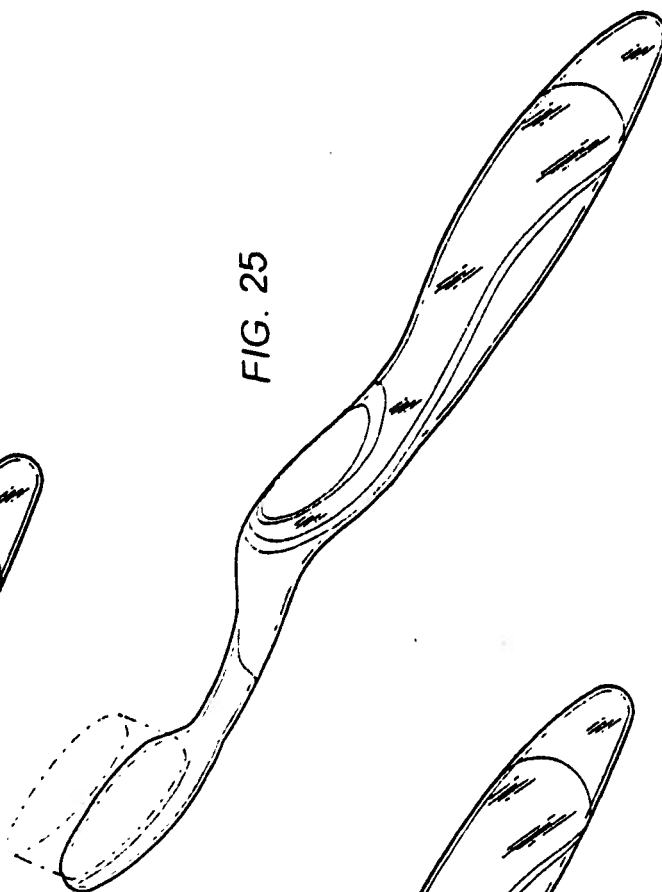


FIG. 25

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Holyst

RZECZNIK PATENTOWY

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

FIG. 1

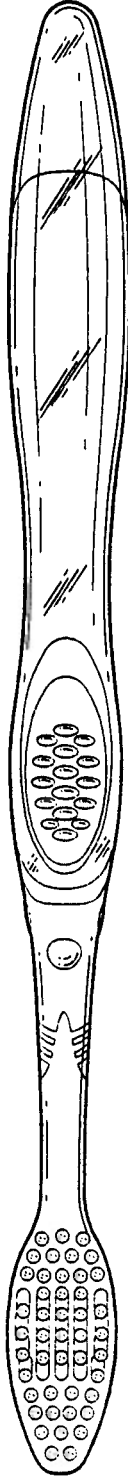


FIG. 2

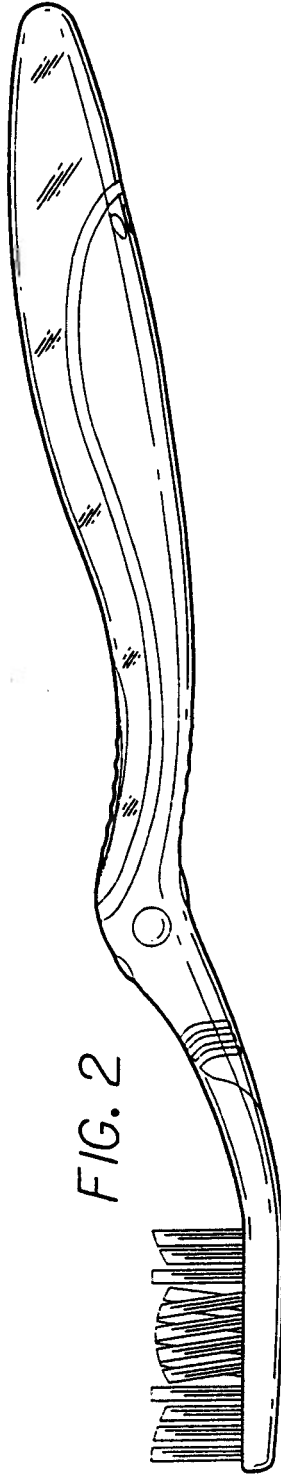
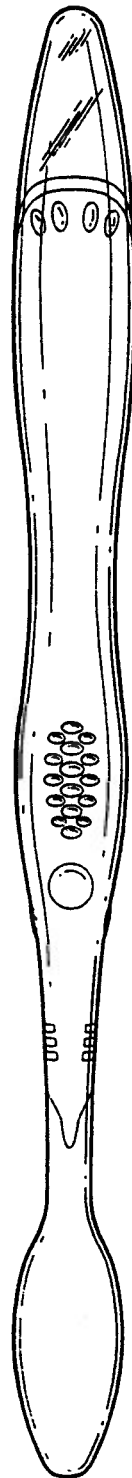


FIG. 3



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Hołyst

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

RZECZNIK PATENTOWY

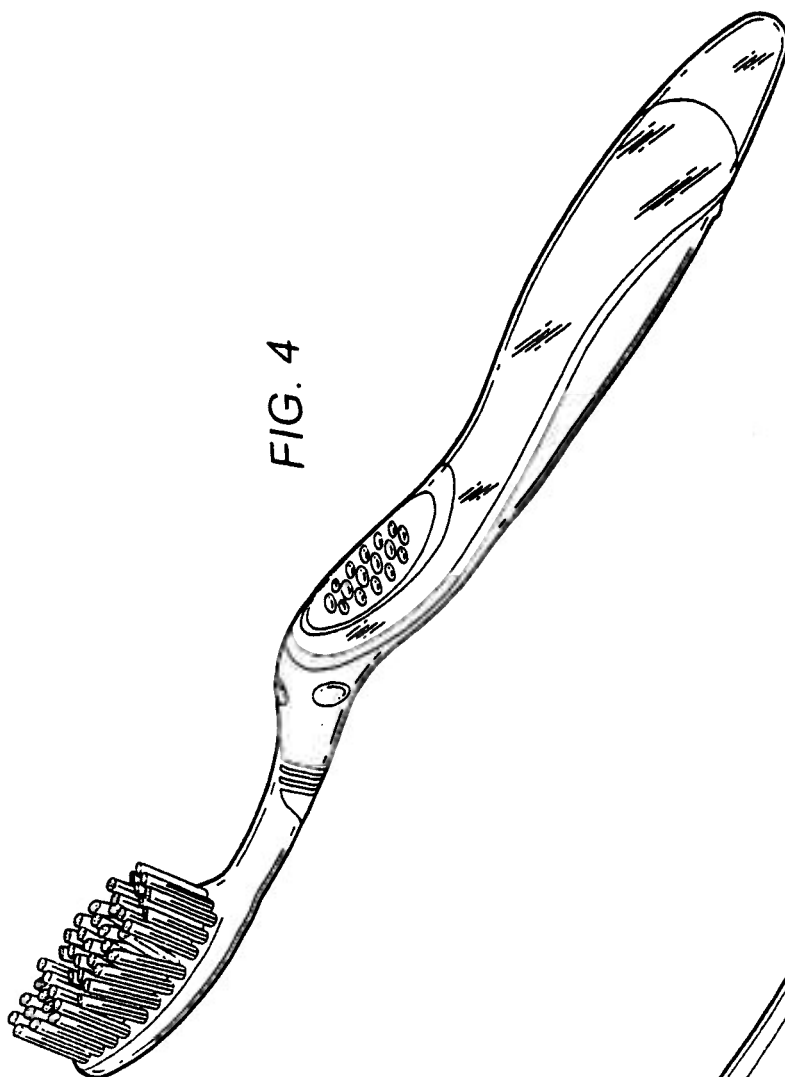


FIG. 4

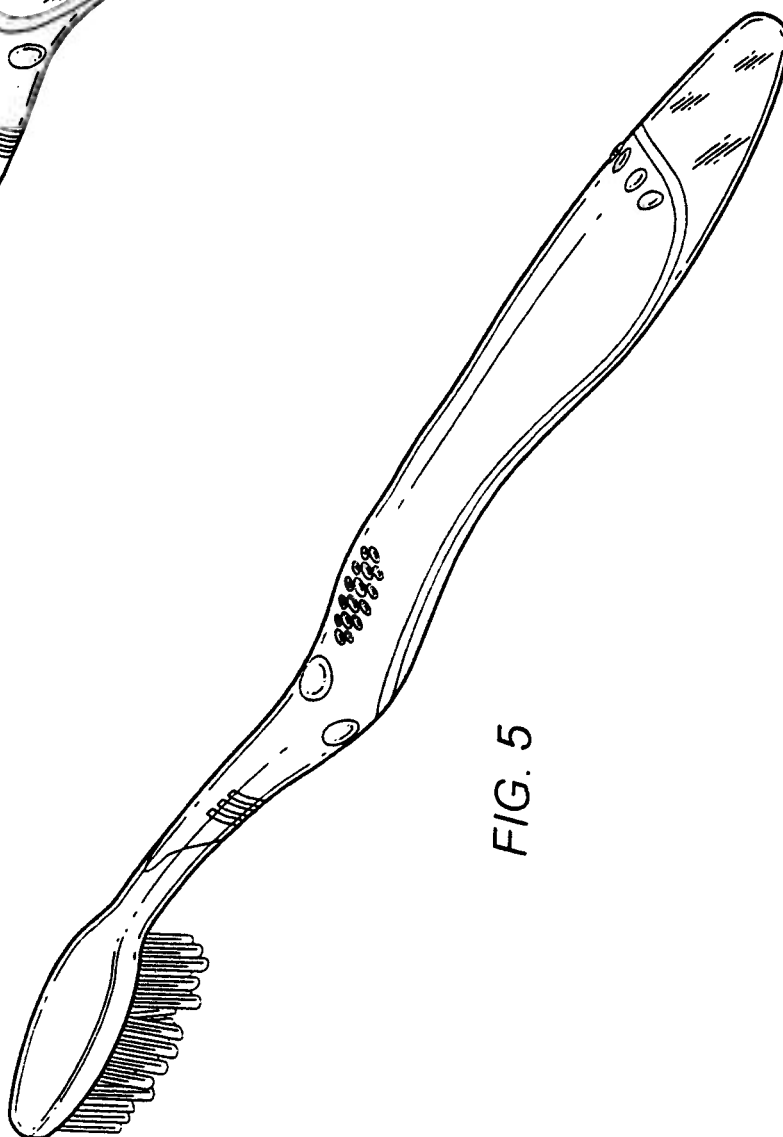


FIG. 5

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. **Anna Hołyst**

AA

RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 6

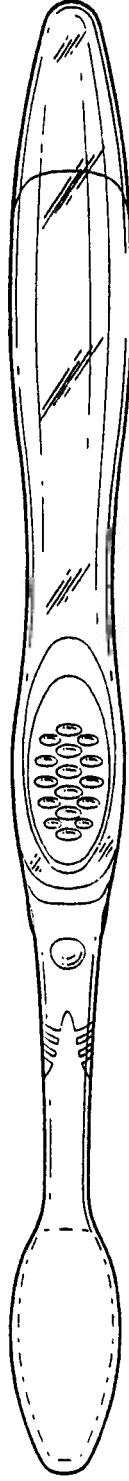


FIG. 7

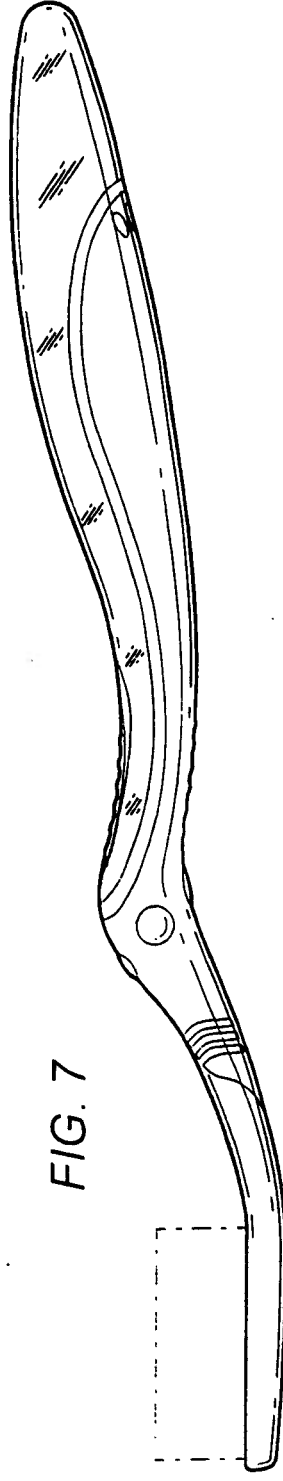
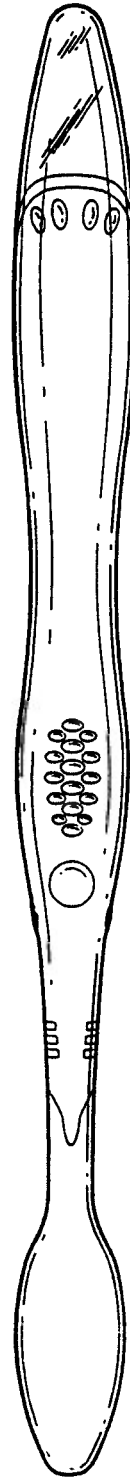


FIG. 8



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Hołyst

AA

RZECZNIK PATENTOWY

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

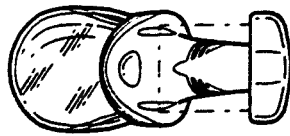


FIG. 9

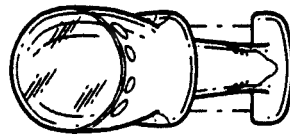


FIG. 10

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst

RAA

RZECZNIK PATENTOWY

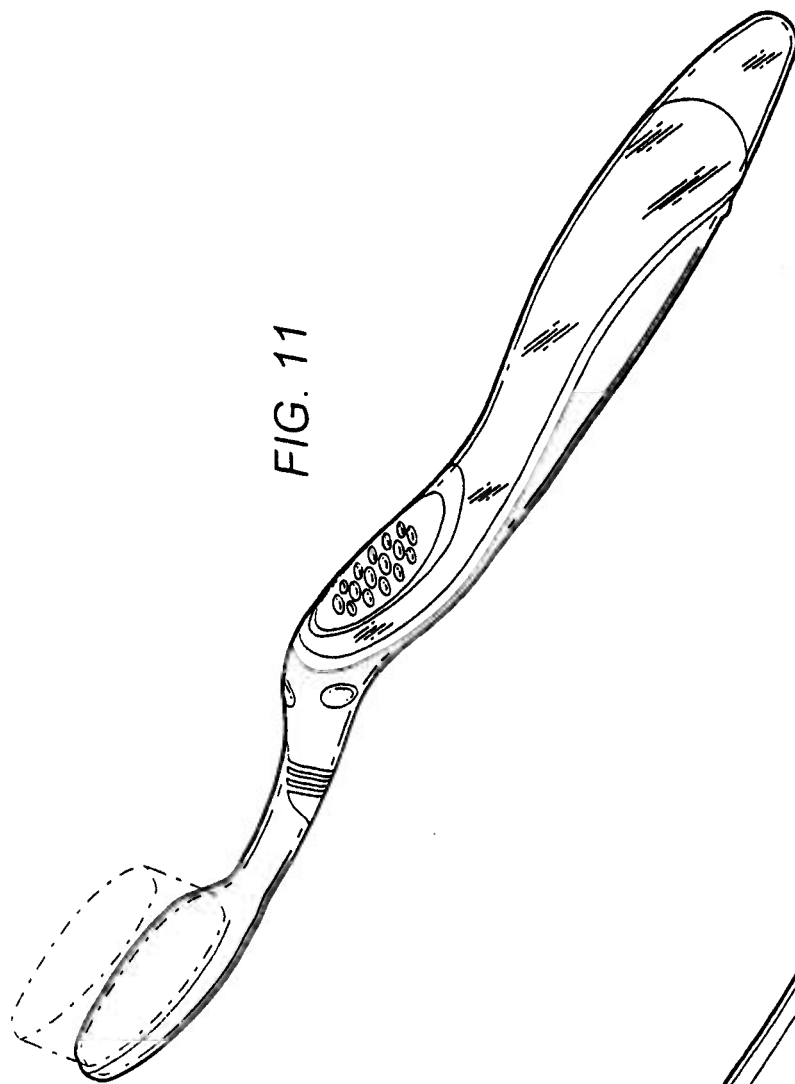


FIG. 11

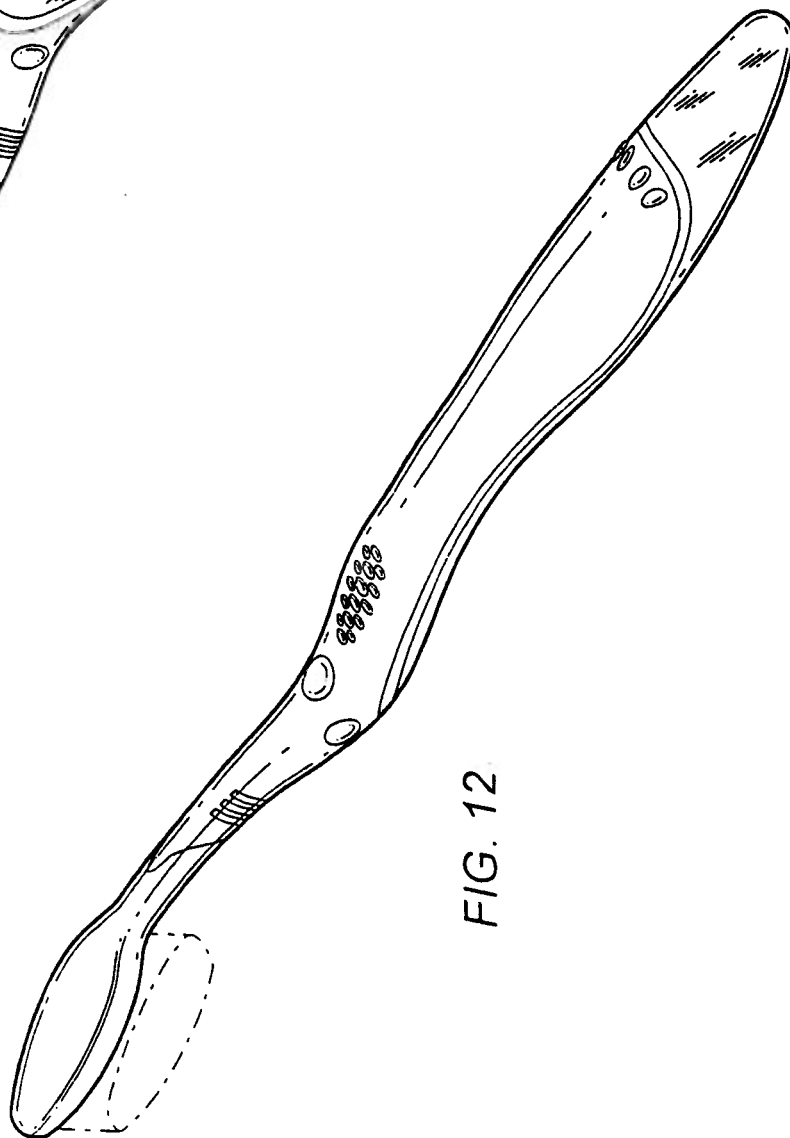


FIG. 12

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst
AA
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 13

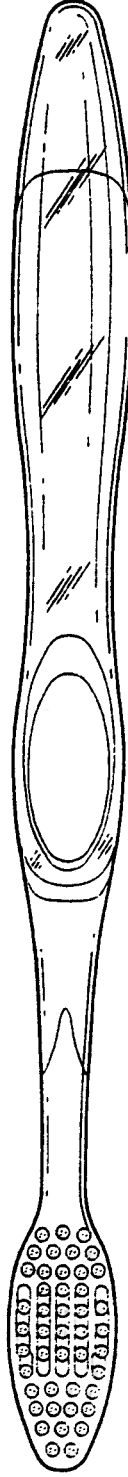


FIG. 14

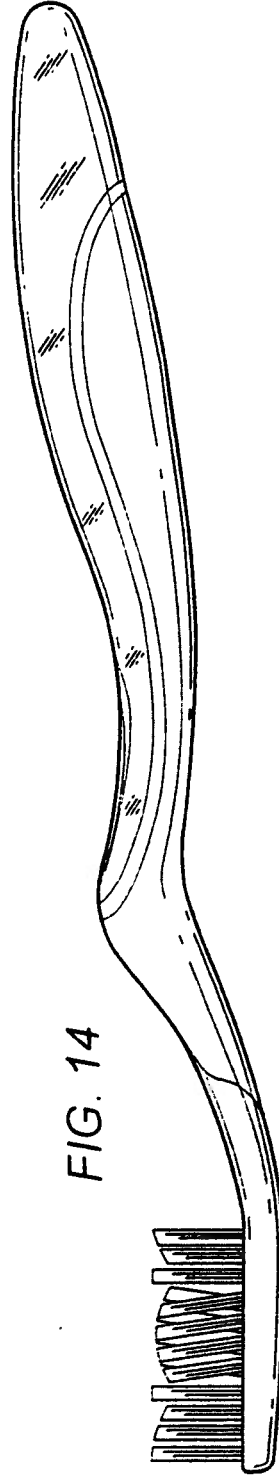


FIG. 15



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst
RAA
RZECZNIK PATENTOWY

FIG. 16

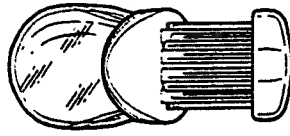
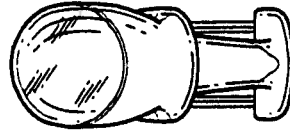


FIG. 17



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Holyst
RZECZNIK PATENTOWY

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

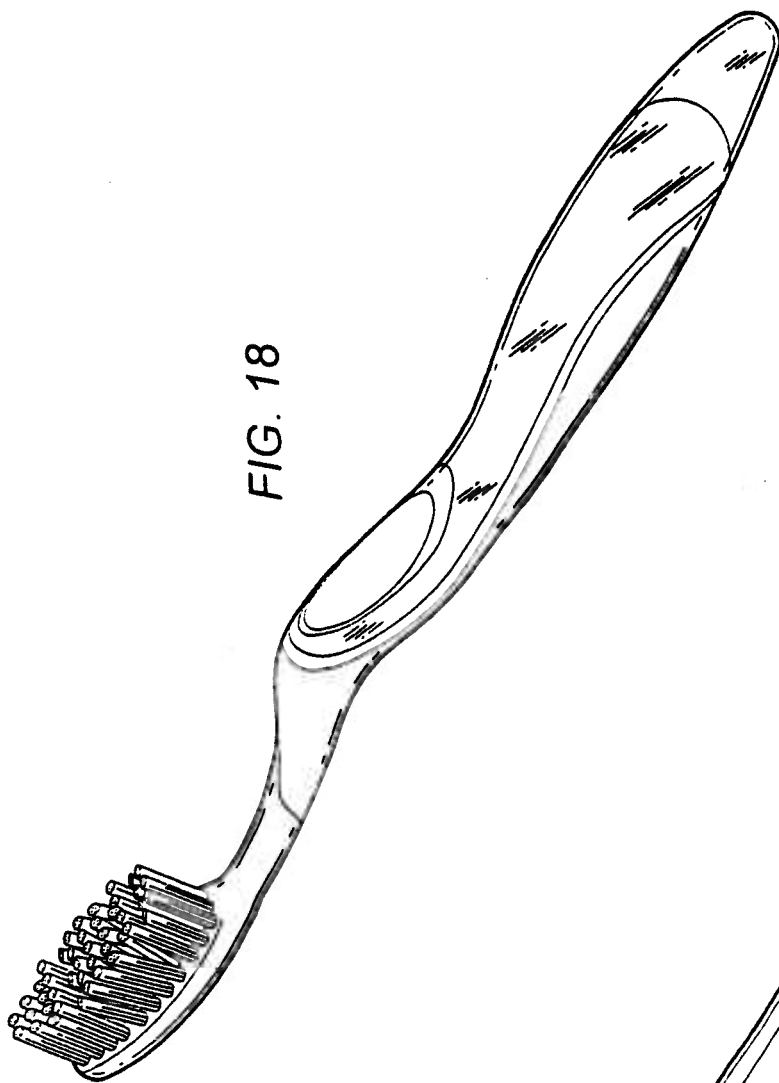


FIG. 18

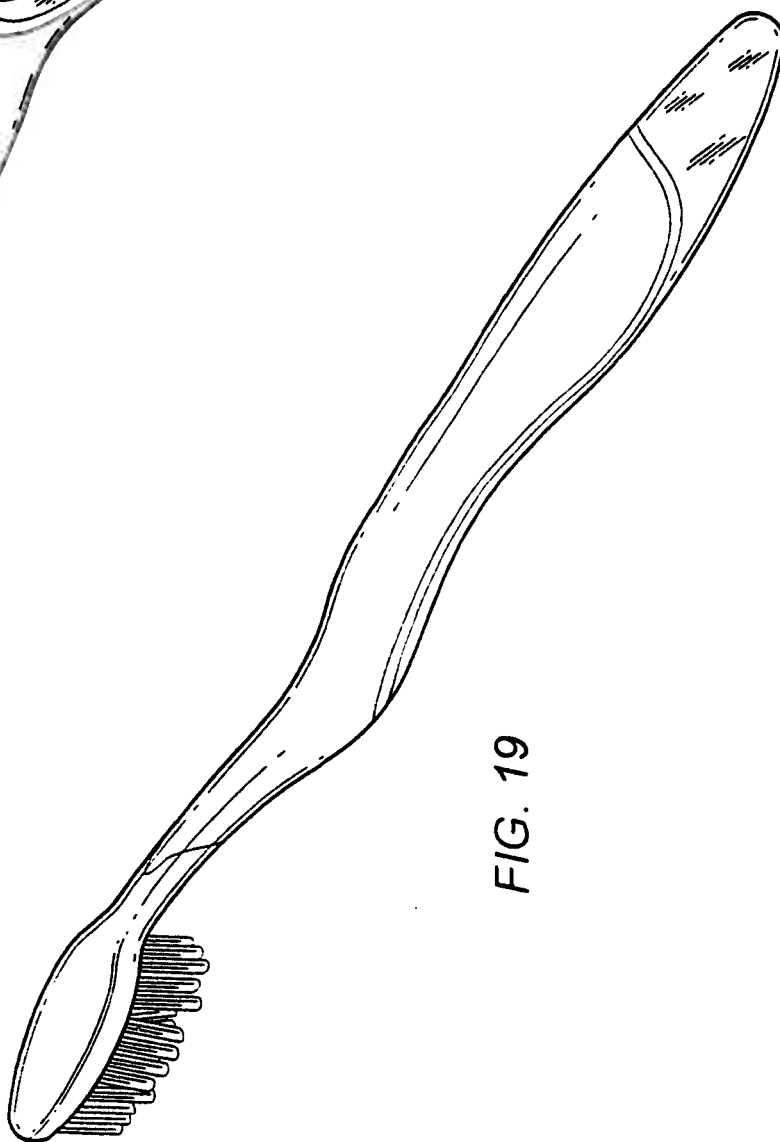


FIG. 19

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Hołyst
RZA
RZECZNIK PATENTOWY

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

FIG. 20



FIG. 21

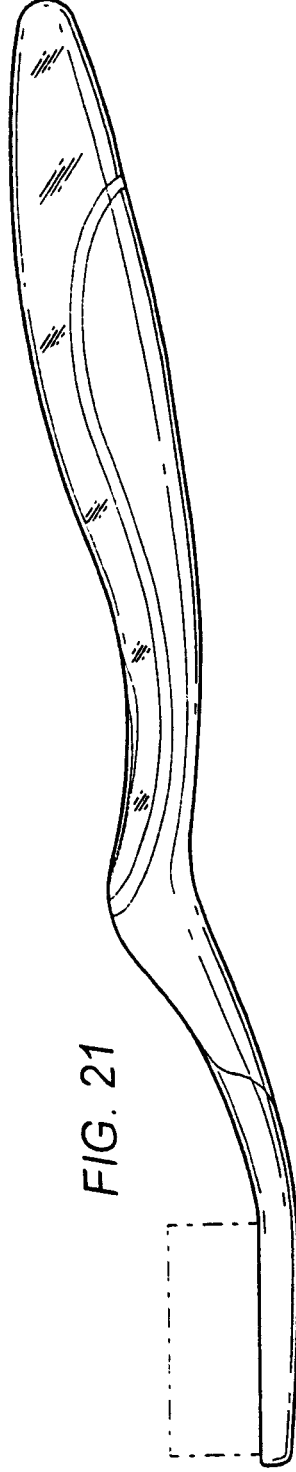


FIG. 22



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Holyst

AA

RZECZNIK PATENTOWY

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

FIG. 23

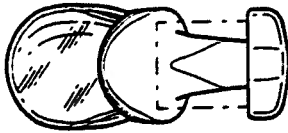
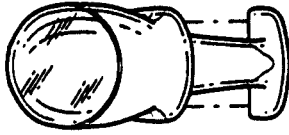


FIG. 24



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

mgr inż. Anna Holyst

AA

RZECZNIK PATENTOWY

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

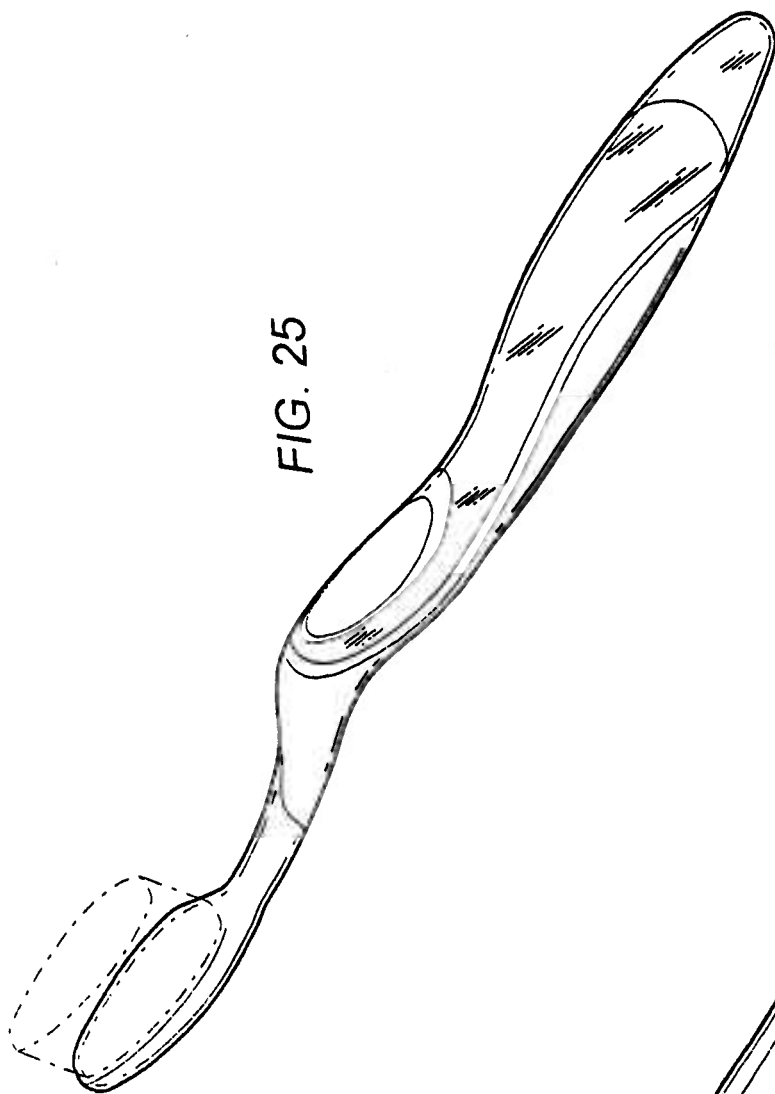


FIG. 25

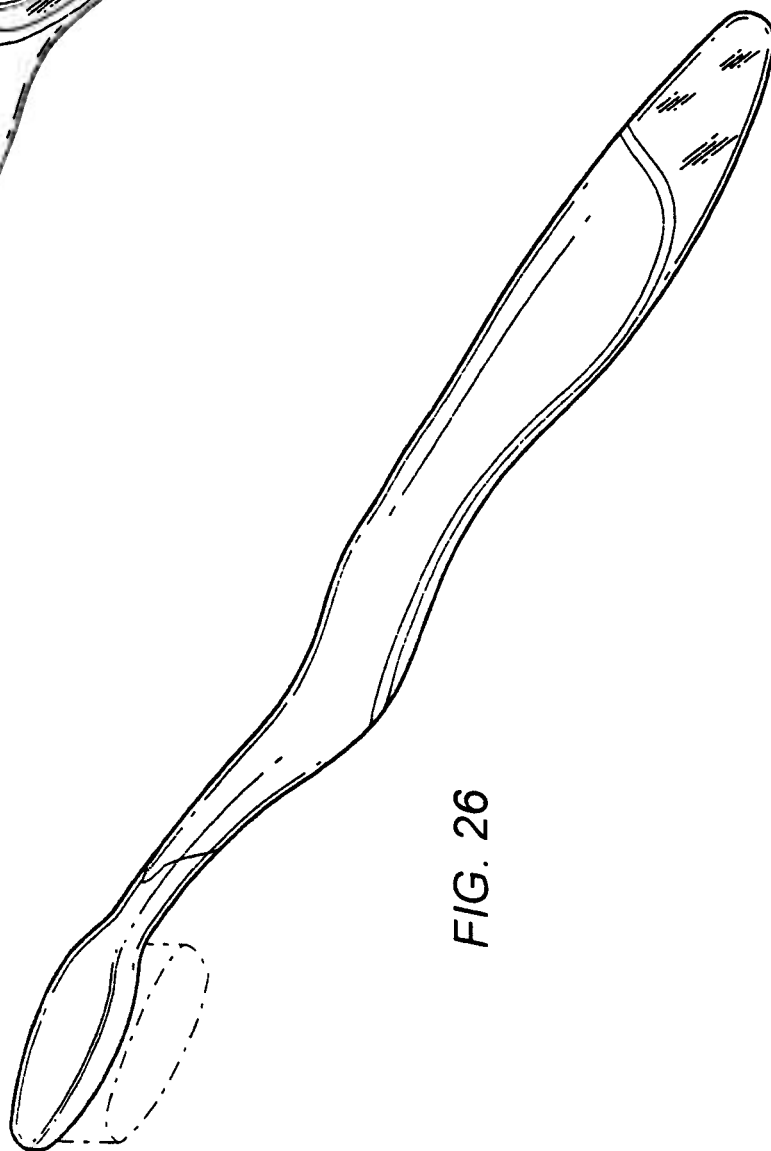


FIG. 26

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Pełnomocnik:

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

mgr inż. Anna Hołyst
AA
RZECZNIK PATENTOWY