

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **6556**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **4458**

(22) Data zgłoszenia: **12.11.2003**

(54)

Rączka elektrycznej szczoteczki do zębów

(30) Pierwszeństwo:

12.05.2003 (US) 29/181,498

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
New York, (US)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Jimenez Eduardo, Manalapan, (US);
Cuffaro Dan, Melrose, (US);
Enderby Christine, Chelsea, (US);
Swyst Thomas, Arlington, (US)**

PL 6556

Rączka elektrycznej szczoteczki do zębów

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rączka elektrycznej szczoteczki do zębów.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, rączka elektrycznej szczoteczki do zębów wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w układzie linii, konturów, kształtów, kolorystyce, strukturze, materiale oraz jego ornamentacji.

Wzorem objęto dwie, mające wspólne cechy istotne, odrębne postacie rączki elektrycznej szczoteczki do zębów, które stanowią odmiany wzoru przemysłowego.

Wzór przemysłowy rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w jej dwóch odmianach jest uwidoczniony na rysunku zbiorczym i rysunkach dodatkowych, na których fig.1 przedstawia pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z przodu, fig.2 przedstawia pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z lewego boku, fig.3 - pierwszą odmianę rączki elektrycznej

szczoteczki do zębów w widoku z tyłu, fig.4 - pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z góry, fig.5 - pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z dołu, fig.6 - pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z przodu, dołu i lewego boku, a fig.7 - pierwszą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z tyłu, dołu i prawego boku, natomiast fig.8 - przedstawia drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z przodu, fig.9 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z lewego boku, fig.10 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z tyłu, fig.11 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z góry, fig.12 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku z dołu, fig.13 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z przodu, dołu i lewego boku, a fig.14 - drugą odmianę rączki elektrycznej szczoteczki do zębów w widoku perspektywicznym z tyłu, dołu i prawego boku.

Rączka elektrycznej szczoteczki do zębów, według pierwszej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, opływowy korpus z prostopadle ściętym końcem dolnym o zaokrąglonym obrzeżu i z, oddzielonym pierścieniowym rowkiem, końcem górnym zachodzącym na i obejmującym podstawę

szyjki elektrycznej szczoteczki do zębów. Koniec górny zwęża się, naśladując kształt szyjki, ku górze w kierunku do główki elektrycznej szczoteczki do zębów, i ma w tym kierunku wydłużoną część tylną. Krawędź górna końca górnego jest w widoku z przodu łukiem wklęsłym w kierunku rączki i w widoku z boku jest łagodnie łukowo zagięta ku górze, a w widoku z tyłu ma kształt ostrego łuku wypukłego, pod którym na ścianie tylnej jest ukształtowany łagodnie wypukły występ w kształcie „bumeranga”. Korpus rączki ma łagodnie wypukłe ściany przednią, tylną oraz na większej ich części ściany boczne i łagodnie zwęża się ku jego końcom górnemu i dolnemu, przy czym w przybliżeniu w połowie długości rączki z przesunięciem ku górze ściany boczne są łagodnie wklęsłe z ukształtowaniem delikatnego bocznego przewężenia o owalnym wzdłużnym zarysie zachodzącym na ściany przednią i tylną i wyznaczonym przez krawędź załamania, która ze ścian bocznych łukowo przechodzi ku górze na ściany przednią i tylną kształtując na każdej z nich wydłużony ku górze owalny zarys. Wewnątrz owalnych zarysów na ścianach przedniej i tylnej jest ukształtowany współśrodkowo owalny zarys, a w nim, wyznaczające obwodowy kolejny współśrodkowy owalny zarys, występy odchodzące do przodu i ku górze od łagodnie wklęsłego dna. Na ścianie przedniej występy mają kształt w jej części górnej kilku odgiętych ku górze łukowych żeber o zwiększających się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokościach, a w jej części dolnej kształt delikatnie wypukłego guziczka

ukształtowanego z trzech koncentrycznych kołowych zarysów. Na ścianie tylnej występy mają kształt wielu odgiętych ku górze łukowych żeber o odpowiednio najpierw ku dołowi zwiększających się, a potem zmniejszających się zgodnie z krzywizną ścian tylnej wysokościach, przy czym za ostatnim zębem jest ukształtowana poprzecznie niewielka owalna wypukłość. Ściana tylna ma w jej części dolnej symetrycznie ukształtowane łukowe lekko wklęsłe podcięcie wierzchołkiem łuku skierowane ku górze, a przy nim w kierunku do dołu ma łukowy obły występ.

Cechami istotnymi rączki elektrycznej szczoteczki do zębów, według pierwszej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, opływowy korpus z prostopadle ściętym końcem dolnym o zaokrąglonym obrzeżu i z, oddzielonym pierścieniowym rowkiem, końcem górnym zachodzącym na i obejmującym podstawę szyjki elektrycznej szczoteczki do zębów. Koniec górny zwęża się, naśladując kształt szyjki, ku górze w kierunku do główki elektrycznej szczoteczki do zębów, i ma w tym kierunku wydłużoną część tylną. Krawędź górna końca górnego jest w widoku z przodu łukiem wklęsłym w kierunku rączki i w widoku z boku jest łagodnie łukowo zagięta ku górze, a w widoku z tyłu ma kształt ostrego łuku wypukłego, pod którym na ścianie tylnej jest ukształtowany łagodnie wypukły występ w kształcie „bumeranga”. Korpus rączki ma łagodnie wypukłe ściany przednią, tylną oraz na większej ich części ściany boczne i łagodnie zwęża się ku jego końcom górnemu i dolnemu, przy

czym w przybliżeniu w połowie długości rączki z przesunięciem ku górze ściany boczne są łagodnie wklęsłe z ukształtowaniem delikatnego bocznego przewężenia o owalnym wzdłużnym zarysie zachodzącym na ściany przednią i tylną i wyznaczonym przez krawędź załamania, która ze ścian bocznych łukowo przechodzi ku górze na ściany przednią i tylną kształtując na każdej z nich wydłużony ku górze owalny zarys. Wewnątrz owalnych zarysów na ścianach przedniej i tylnej jest ukształtowany współśrodkowo owalny zarys, a w nim, wyznaczające obwodowy kolejny współśrodkowy owalny zarys, występy odchodzące do przodu i ku górze od łagodnie wklęsłego dna. Na ścianie przedniej występy mają kształt w jej części górnej kilku odgiętych ku górze łukowych żeber o zwiększających się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokościach, a w jej części dolnej kształt delikatnie wypukłego guziczka ukształtowanego z trzech koncentrycznych kołowych zarysów. Na ścianie tylnej występy mają kształt wielu odgiętych ku górze łukowych żeber o odpowiednio najpierw ku dołowi zwiększających się, a potem zmniejszających się zgodnie z krzywizną ściany tylnej wysokościach, przy czym za ostatnim żebrzem jest ukształtowana poprzecznie niewielka owalna wypukłość. Ściana tylna ma w jej części dolnej symetrycznie ukształtowane łukowe lekko wklęsłe podcięcie wierzchołkiem łuku skierowane ku górze, a przy nim w kierunku do dołu ma łukowy obły występ, jak uwidoczniono na załączonych fig. 1-7 rysunku zbiorczego i rysunków dodatkowych.

Rączka elektrycznej szczoteczki do zębów, według drugiej odmiany wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, opływowy korpus z prostopadle ściętymi końcem dolnym o zaokrąglonym obrzeżu i końcem górnym. Przy końcu górnym obwodowo na rączce jest ukształtowana krzywa linia oddalająca się łagodnym łukiem od tego końca na ścianach bocznych i przybliżająca się ostrym łukiem do tego końca na ścianach przedniej i tylnej. Korpus rączki ma łagodnie wypukłe ściany przednią, tylną oraz na większej ich części ściany boczne i łagodnie zwęża się ku jego końcom górnemu i przedniemu, przy czym w przybliżeniu w połowie długości rączki z przesunięciem ku górze ściany boczne są łagodnie wklęsłe z ukształtowaniem delikatnego bocznego przewężenia o owalnym wzdłużnym zarysie zachodzącym na ściany przednią i tylną, a wyznaczonym przez krawędź załamania, która ze ścian bocznych łukowo przechodzi ku górze na ściany przednią i tylną kształtując na każdej z nich wydłużony ku górze owalny zarys. Wewnątrz owalnych zarysów na ścianie przedniej i tylnej jest ukształtowany współśrodkowo owalny zarys, a w nim występy odchodzące do przodu i ku górze od łagodnie wklęsłego dna, przy czym na ścianie przedniej występy są ukształtowane w mniejszym kolejnym współśrodkowym owalnym zarysie. Na ścianie przedniej występy mają kształt kolejno od góry delikatnie wypukłego guziczka ukształtowanego z trzech koncentrycznych kołowych zarysów, następnie kilku, odgiętych ku górze i mających zwiększające się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokości oraz

zwiększające się ku dołowi krzywizny łuku, łukowych żeber przypominających „łuski pancerza ochronnego”, a za nimi kształt części jednej małej kuleczki. Na ścianie tylnej występy mają kształt kilku, odgiętych ku górze i mających zwiększające się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokości oraz zwiększające się ku dołowi krzywizny łuku, łukowych żeber przypominających „łuski pancerza ochronnego”, przy czym za ostatnim zębem jest ukształtowany występ mający kształt części małej kuleczki. Od góry za owalnym zarysem z wystęпами, ściana tylna ma niewielki poprzeczny owalny zarys, a dalej w kierunku do góry za krzywą krawędzią załamania kołowe wklęsnięcie z poprzecznym owalnym zarysem. Ściana tylna ma w jej części dolnej symetrycznie ukształtowane łukowe lekko wklęsłe podcięcie wierzchołkiem łuku skierowane ku górze, a przy nim w kierunku do dołu ma poprzeczny obły występ.

Cechami istotnymi rączki elektrycznej szczoteczki do zębów, według drugiej odmiany wzoru przemysłowego, jest to, że ma, symetryczny względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii, opływowy korpus z prostopadle ściętymi końcem dolnym o zaokrąglonym obrzeżu i końcem górnym. Przy końcu górnym obwodowo na rączce jest ukształtowana krzywa linia oddalająca się łagodnym łukiem od tego końca na ścianach bocznych i przybliżająca się ostrym łukiem do tego końca na ścianach przedniej i tylnej. Korpus rączki ma łagodnie wypukłe ściany przednią, tylną oraz na większej ich części ściany boczne i łagodnie zwęża się ku jego końcom górnemu i przedniemu, przy

czym w przybliżeniu w połowie długości rączki z przesunięciem ku górze ściany boczne są łagodnie wklęsłe z ukształtowaniem delikatnego bocznego przewężenia o owalnym wzdłużnym zarysie zachodzącym na ściany przednią i tylną, a wyznaczonym przez krawędź załamania, która ze ścian bocznych łukowo przechodzi ku górze na ściany przednią i tylną kształtując na każdej z nich wydłużony ku górze owalny zarys. Wewnątrz owalnych zarysów na ścianie przedniej i tylnej jest ukształtowany współśrodkowo owalny zarys, a w nim występy odchodzące do przodu i ku górze od łagodnie wklęsłego dna, przy czym na ścianie przedniej występy są ukształtowane w mniejszym kolejnym współśrodkowym owalnym zarysie. Na ścianie przedniej występy mają kształt kolejno od góry delikatnie wypukłego guziczka ukształtowanego z trzech koncentrycznych kołowych zarysów, następnie kilku, odgiętych ku górze i mających zwiększające się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokości oraz zwiększające się ku dołowi krzywizny łuku, łukowych żeber przypominających „łuski pancerza ochronnego”, a za nimi kształt części jednej małej kuleczki. Na ścianie tylnej występy mają kształt kilku, odgiętych ku górze i mających zwiększające się ku dołowi zgodnie z krzywizną ściany przedniej wysokości oraz zwiększające się ku dołowi krzywizny łuku, łukowych żeber przypominających „łuski pancerza ochronnego”, przy czym za ostatnim żebrzem jest ukształtowany występ mający kształt części małej kuleczki. Od góry za owalnym zarysem z wystęпами, ściana tylna ma niewielki poprzeczny owalny zarys, a dalej w kierunku do góry

za krzywą krawędzią załamania kołowe wklęsnięcie z poprzecznym owalnym zarysem. Ściana tylna ma w jej części dolnej symetrycznie ukształtowane łukowe lekko wklęsłe podcięcie wierzchołkiem łuku skierowane ku górze, a przy nim w kierunku do dołu ma poprzeczny obły występ, jak uwidoczniono na załączonych fig. 8-14 rysunku zbiorczego i rysunków dodatkowych.

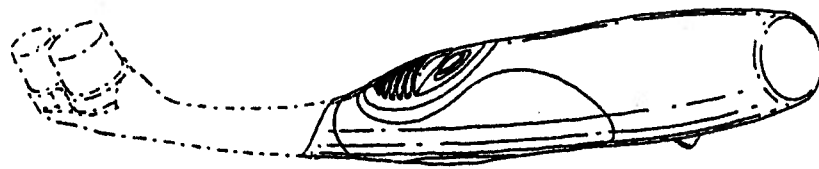


Fig. 6

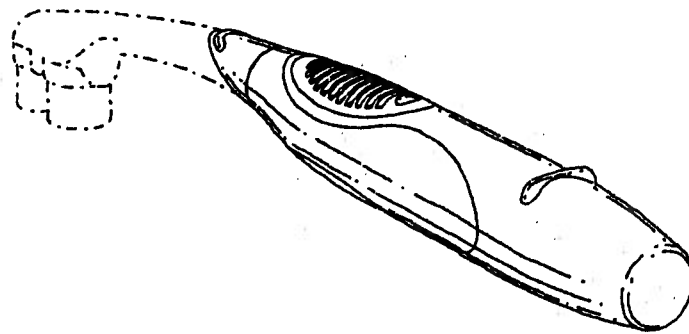


Fig. 7

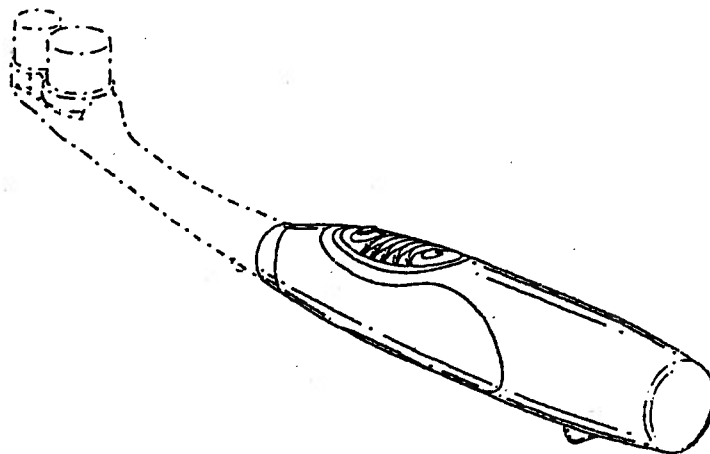


Fig. 13

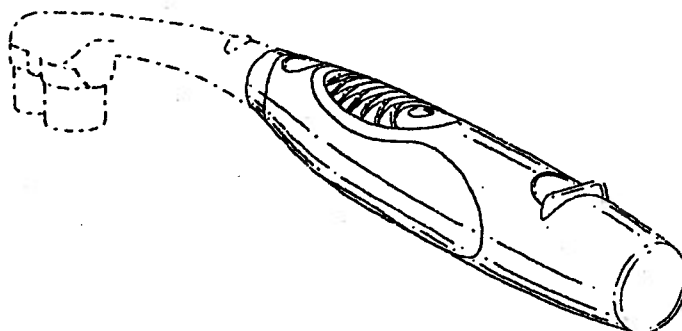


Fig. 14

FIG. 1

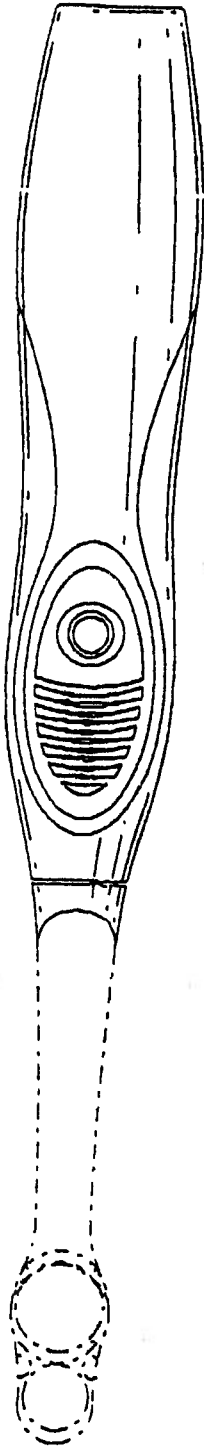


FIG. 2

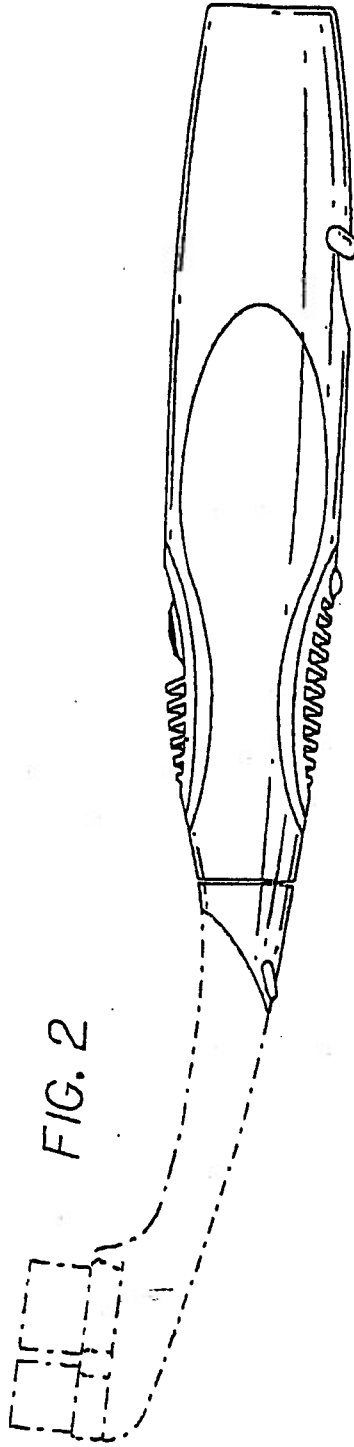


FIG. 3

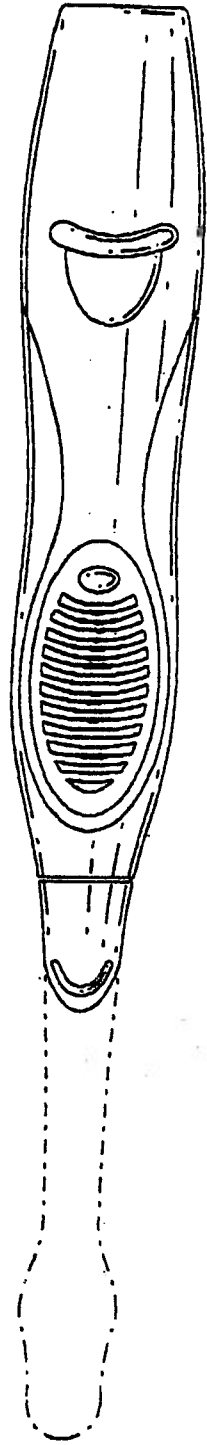


FIG. 5

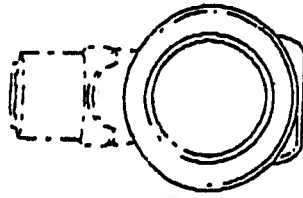
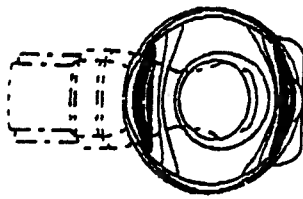


FIG. 4



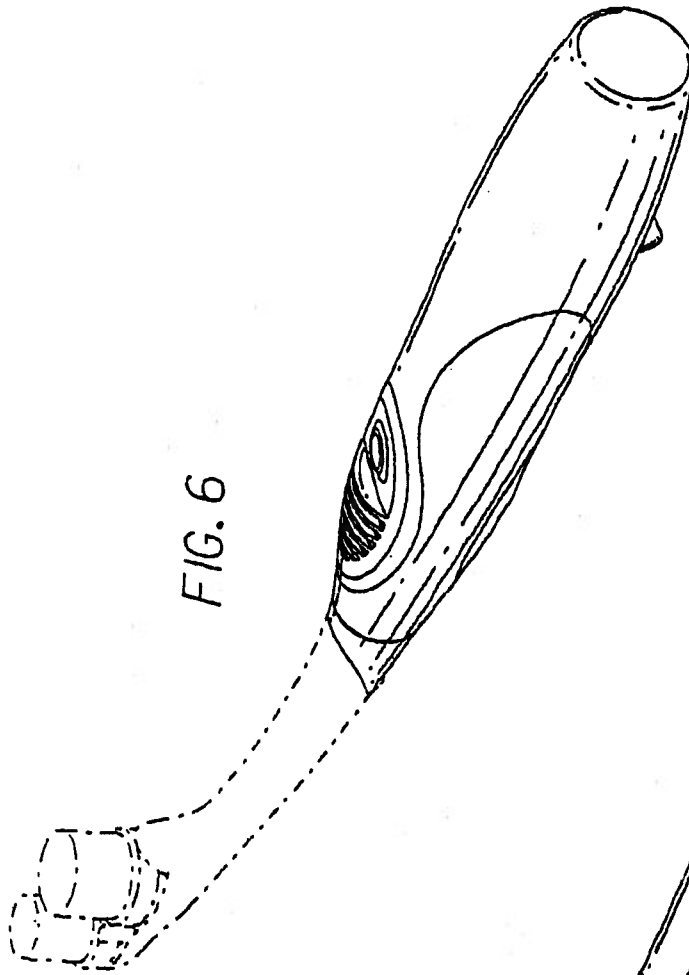


FIG. 6

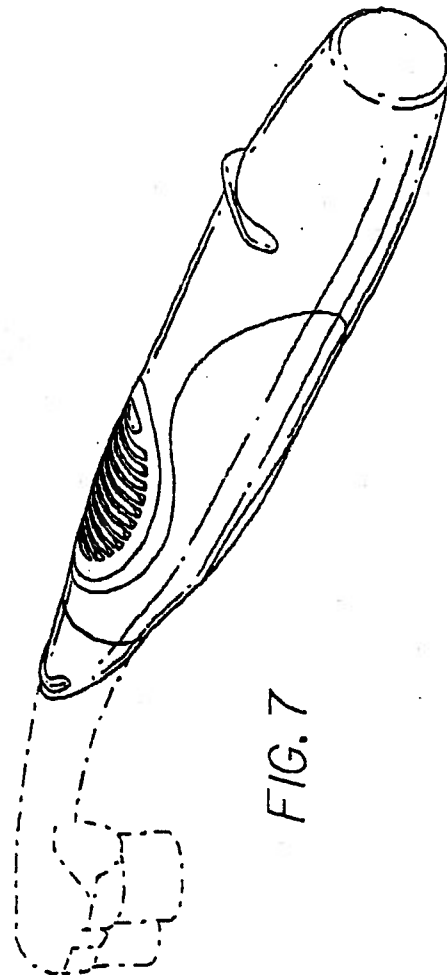


FIG. 7

FIG. 8

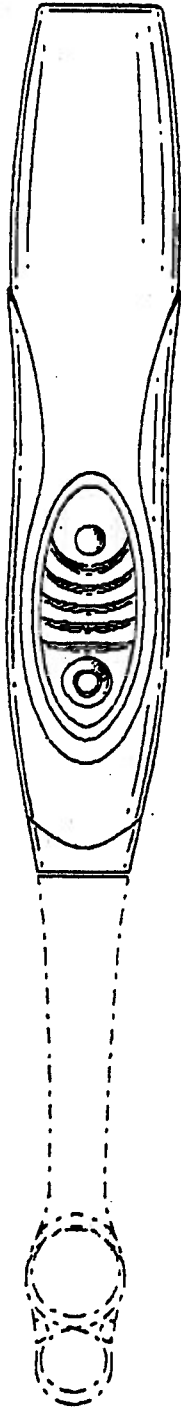


FIG. 9

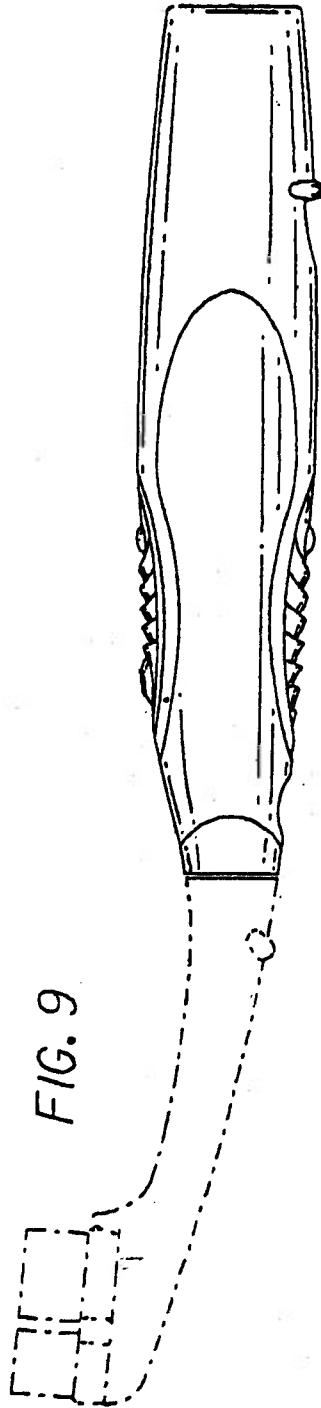


FIG. 10

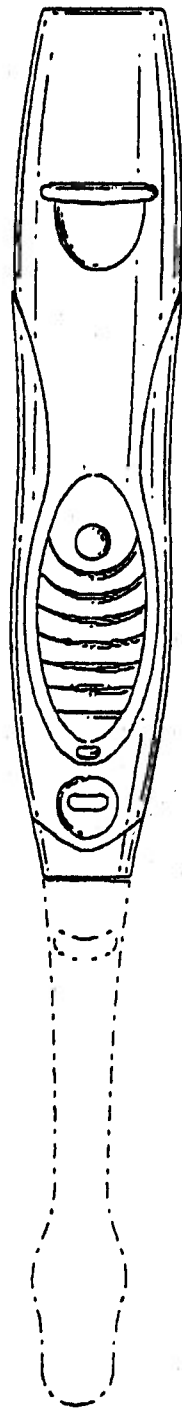


FIG. 12

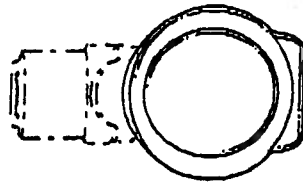


FIG. 11

