

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4291**

(51) Klasyfikacja:
28-03

(21) Numer zgłoszenia: **1260**

(22) Data zgłoszenia: **03.06.2002**

(54)

Elektryczna szczoteczka do zębów

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
27.02.2004 WUP 02/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, (US);
McDougall Gregory J., Kowloon, (HK)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Wright David, Hong Kong, (HK);
Eliav Eyal, New York, (US);
Kyoungseun Ahn, New York, (US);
Gatzemeyer John, Hillsborough, (US)**

Nr Rp. 4291

Klasa 28-03

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

GREGORY J.McDOUGALL

Kowloon, Hong Kong

Twórcy wzoru przemysłowego:

David Wright, Eyal Eliav, Kyoungun Ahn,

John J. Gatzemeyer,

Elektryczna szczoteczka do zębów,

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego

trwa od dnia 3 czerwca 2002r.

Pierwszeństwo: 4 grudnia 2001r., Stany Zjednoczone

Ameryki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest elektryczna szczoteczka do zębów.

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

Wzór elektrycznej szczoteczki do zębów uwidocznił na rysunku, na którym fig.1 przedstawia elektryczną szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru i odpowiada fig.1.6., zaś fig.2 przedstawia szczoteczkę w drugiej odmianie wzoru i odpowiada fig.2.6, ponadto fig.1.1 przedstawia szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig.1.2 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku z boku z lewej

strony, przy czym widok z prawej strony stanowi jego lustrzane odbicie, fig.1.3 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku z tyłu, fig.1.4 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku z góry, fig.1.5 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku z dołu, fig.1.6 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z przodu z lewej strony, fig.1.7 - szczoteczkę w pierwszej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z dołu z prawej strony, fig.2.1 - szczoteczkę w drugiej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig.2.2 - szczoteczkę w w drugiej odmianie wzoru w widoku z boku z lewej strony, przy czym widok z prawej strony stanowi jego lustrzane odbicie, fig.2.3 - szczoteczkę w drugiej w odmianie wzoru w widoku z tyłu, fig.2.4 - szczoteczkę w w drugiej odmianie wzoru w widoku z góry, fig.2.5 - szczoteczkę w w drugiej odmianie wzoru w widoku z dołu, fig.2.6 - szczoteczkę w drugiej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z przodu z lewej strony oraz fig.2.7 - szczoteczkę w drugiej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z dołu z prawej strony, przy czym kontury zaznaczone na fig.2 i na fig.2.1-2.7 liniami przerywanymi nie stanowią części wzoru a zostały przedstawione jedynie w celach ilustracyjnych.

Elektryczna szczoteczka do zębów składająca się z rączki, szyjki oraz główki w pierwszej odmianie wzoru ma wydłużony kształt, przy czym rączka szczoteczki od strony jednego końca ma część końcową o kształcie zbliżonym do cylindrycznego i w przybliżeniu owalnej podstawie, na przedniej i tylnej powierzchni której usytuowane są dwa niewielkie zagłębienia o zbliżonym do owalnego zarysie, część środkowa rączki ma zwężający się w przybliżeniu stożkowo w kierunku szyjki, wydłużony kształt o w przybliżeniu owalnej szerszej podstawie oraz w przybliżeniu okrągłej węższej podstawie. Na bocznych powierzchniach środkowej części rączki umieszczone są

poprzeczne, lekko wypukłe, podłużne, wąskie elementy o różnej długości, zaś na lekko spłaszczonej powierzchni górnej i dolnej znajdują się lekko zagłębione obszary ograniczone liniami zbliżonymi do zarysu owalu usytuowanymi odpowiednio na przedniej powierzchni od strony części końcowej a na tylnej powierzchni od strony szyjki, które obejmują również część powierzchni bocznych. Wewnątrz lekko zagłębionego obszaru powierzchni przedniej, w pobliżu szyjki szczoteczki usytuowany jest wzdłużnie zbliżony do owalnego zarys, wewnątrz którego umieszczone są wzdłużnie większy element wypukły o owalnym zarysie i mniejszy element lekko wklęsły o w przybliżeniu okrągłym zarysie, zaś wewnątrz lekko zagłębionego obszaru na powierzchni tylnej usytuowany jest wzdłużnie owalny zarys oraz od strony szyjki szczoteczki poprzeczny, lekko wypukły, niewielki w przybliżeniu owalny element, niewielkie lekko wypukłe elementy są również usytuowane w pobliżu szyjki szczoteczki. Część środkowa raczki przechodzi od strony szyjki szczoteczki w zwężającą się w kierunku szyjki, niewielką część uchwytną o kształcie zbliżonym do ściętego stożka. Szyjka szczoteczki ma kształt zbliżony do wydłużonego cylindra, zwężającego się pod niewielkim kątem w kierunku główki szczoteczki, która jest szersza i zaokrąglona wypukle od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest spłaszczona i zaopatrzona w płaski, wystający ku górze szczoteczki element o jajowatym zarysie, skierowany 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.

Elektryczna szczoteczka do zębów składająca się z rączki, szyjki oraz główki w drugiej odmianie wzoru ma wydłużony kształt, przy czym rączka szczoteczki od strony jednego końca ma część końcową o kształcie zbliżonym do cylindrycznego i w przybliżeniu owalnej podstawie, na przedniej i tylnej powierzchni której usytuowane są dwa niewielkie zagłębienia o zbliżonym do owalnego zarysie, część środkowa rączki ma zwężający się w przybliżeniu stożkowo w kierunku szyjki, wydłużony kształt o w przybliżeniu owalnej szerszej podstawie oraz w przybliżeniu okrągłej węższej podstawie. Na bocznych powierzchniach środkowej części rączki umieszczone są poprzeczne, lekko wypukłe, podłużne, wąskie elementy o różnej długości, zaś na lekko spłaszczonej powierzchni górnej i dolnej znajdują się lekko zagłębione obszary ograniczone liniami zbliżonymi do zarysu owalu usytuowanymi odpowiednio na przedniej powierzchni od strony części końcowej a na tylnej powierzchni od strony szyjki, które obejmują również część powierzchni bocznych. Wewnątrz lekko zagłębionego obszaru powierzchni przedniej, w pobliżu szyjki szczoteczki usytuowany jest wzdłużnie zbliżony do owalnego zarys, wewnątrz którego umieszczone są wzdłużnie większy element wypukły o owalnym zarysie i mniejszy element lekko wklęsły o w przybliżeniu okrągłym zarysie, zaś wewnątrz lekko zagłębionego obszaru na powierzchni tylnej usytuowany jest wzdłużnie owalny zarys oraz od strony szyjki szczoteczki poprzeczny, lekko wypukły, niewielki w przybliżeniu owalny element, niewielkie lekko wypukłe elementy są również usytuowane w pobliżu szyjki szczoteczki. Część środkowa rączki przechodzi od strony szyjki szczoteczki w zwężającą się w kierunku szyjki, niewielką część uchwytną o kształcie zbliżonym do ściętego stożka. Szyjka szczoteczki ma kształt zbliżony do wydłużonego cylindra, zwężającego się pod niewielkim kątem w kierunku główki szczoteczki, która jest szersza i zaokrąglona wypukle od

strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest spłaszczona i zaopatrzona w płaski, wystający ku górze szczoteczki element o jajowatym zarysie, skierowany węższą stroną na zewnątrz.

Zgłoszenie obejmuje elektryczną szczoteczkę do zębów w pierwszej odmianie wzoru fig.1 - fig.1.7 oraz elektryczną szczoteczkę do zębów w drugiej odmianie wzoru fig.2 - fig.2.7.

Cechy istotne wzoru przemysłowego dotyczą w pierwszej odmianie wzoru elektrycznej szczoteczki do zębów, w której rączka szczoteczki od strony jednego końca ma część końcową o kształcie zbliżonym do cylindrycznego i w przybliżeniu owalnej podstawie, na przedniej i tylnej powierzchni której usytuowane są dwa niewielkie zagłębienia o zbliżonym do owalnego zarysie, część środkowa rączki ma zwężający się w przybliżeniu stożkowo w kierunku szyjki, wydłużony kształt o w przybliżeniu owalnej szerszej podstawie oraz w przybliżeniu okrągłej węższej podstawie, zaś na bocznych powierzchniach środkowej części rączki umieszczone są poprzeczne, lekko wypukłe, podłużne, wąskie elementy o różnej długości, zaś na lekko spłaszczonej powierzchni górnej i dolnej znajdują się lekko zagłębione obszary ograniczone liniami zbliżonymi do zarysu owalu usytuowanymi odpowiednio na przedniej powierzchni od strony części końcowej a na tylnej powierzchni od strony szyjki, które obejmują również część powierzchni bocznych ponadto wewnątrz lekko zagłębionego obszaru powierzchni przedniej, w pobliżu szyjki szczoteczki usytuowany jest wzdłużnie zbliżony do owalnego zarys, wewnątrz którego umieszczone są wzdłużnie większy element wypukły o owalnym zarysie i mniejszy element lekko wklęsły o w przybliżeniu okrągłym zarysie, zaś wewnątrz lekko zagłębionego obszaru na powierzchni tylnej usytuowany jest wzdłużnie owalny

zarys oraz od strony szyjki szczoteczki poprzeczny, lekko wypukły, niewielki w przybliżeniu owalny element, niewielkie lekko wypukłe elementy są również usytuowane w pobliżu szyjki szczoteczki, natomiast część środkowa rączki przechodzi od strony szyjki szczoteczki w zwężającą się w kierunku szyjki, niewielką część uchwytną o kształcie zbliżonym do ściętego stożka, zaś szyjka szczoteczki ma kształt zbliżony do wydłużonego cylindra, zwężającego się pod niewielkim kątem w kierunku główki szczoteczki, która jest szersza i zaokrąglona wypukle od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest spłaszczona i zaopatrzona w płaski, wystający ku górze szczoteczki element o jajowatym zarysie, skierowany węższą stroną na zewnątrz, na której to 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. jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig.1, fig.1.1-fig.1.7.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w drugiej odmianie wzoru dotyczą elektrycznej szczoteczki do zębów, w której rączka szczoteczki od strony jednego końca ma część końcową o kształcie zbliżonym do cylindrycznego i w przybliżeniu owalnej podstawie, na przedniej i tylnej powierzchni której usytuowane są dwa niewielkie zagłębienia o zbliżonym do owalnego zarysie, część środkowa rączki ma zwężający się w przybliżeniu stożkowo w kierunku szyjki, wydłużony kształt o w przybliżeniu owalnej szerszej podstawie oraz w przybliżeniu okrągłej węższej podstawie, ponadto na bocznych powierzchniach środkowej części rączki umieszczone są poprzeczne, lekko wypukłe, podłużne, wąskie elementy o różnej długości, zaś na lekko spłaszczonej powierzchni górnej i dolnej znajdują się lekko zagłębione

obszary ograniczone liniami zbliżonymi. do zarysu owalu usytuowanymi odpowiednio na przedniej powierzchni od strony części końcowej a na tylnej powierzchni od strony szyjki, które obejmują również część powierzchni bocznych, przy czym wewnątrz lekko zagłębionego obszaru powierzchni przedniej, w pobliżu szyjki szczoteczki usytuowany jest wzdłużnie zbliżony do owalnego zarys, wewnątrz którego umieszczone są wzdłużnie większy element wypukły o owalnym zarysie i mniejszy element lekko wklęsły o w przybliżeniu okrągłym zarysie, zaś wewnątrz lekko zagłębionego obszaru na powierzchni tylnej usytuowany jest wzdłużnie owalny zarys oraz od strony szyjki szczoteczki poprzeczny, lekko wypukły, niewielki w przybliżeniu owalny element, niewielkie lekko wypukłe elementy są również usytuowane w pobliżu szyjki szczoteczki, natomiast część środkowa rączki przechodzi od strony szyjki szczoteczki w zwężającą się w kierunku szyjki, niewielką część uchwytową o kształcie zbliżonym do ściętego stożka, zaś szyjka szczoteczki ma kształt zbliżony do wydłużonego cylindra, zwężającego się pod niewielkim kątem w kierunku główki szczoteczki, która jest szersza i zaokrąglona wypukle od strony tylnej w kształcie zbliżonym do kropli a od strony przedniej jest spłaszczona i zaopatrzona w płaski, wystający ku górze szczoteczki element o jajowatym zarysie, skierowany węższą stroną na zewnątrz jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig.2, fig.2.1 - fig.2.7.

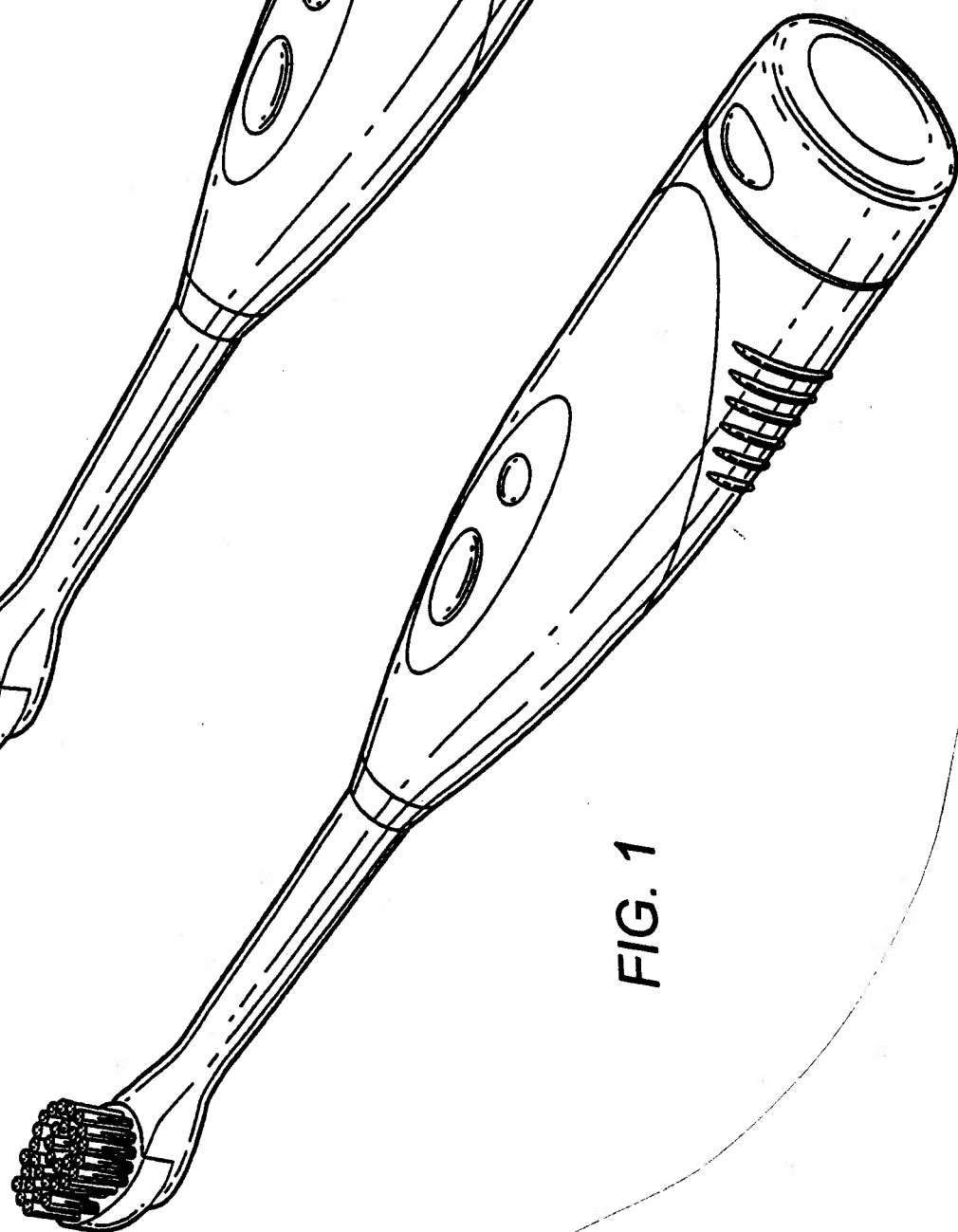
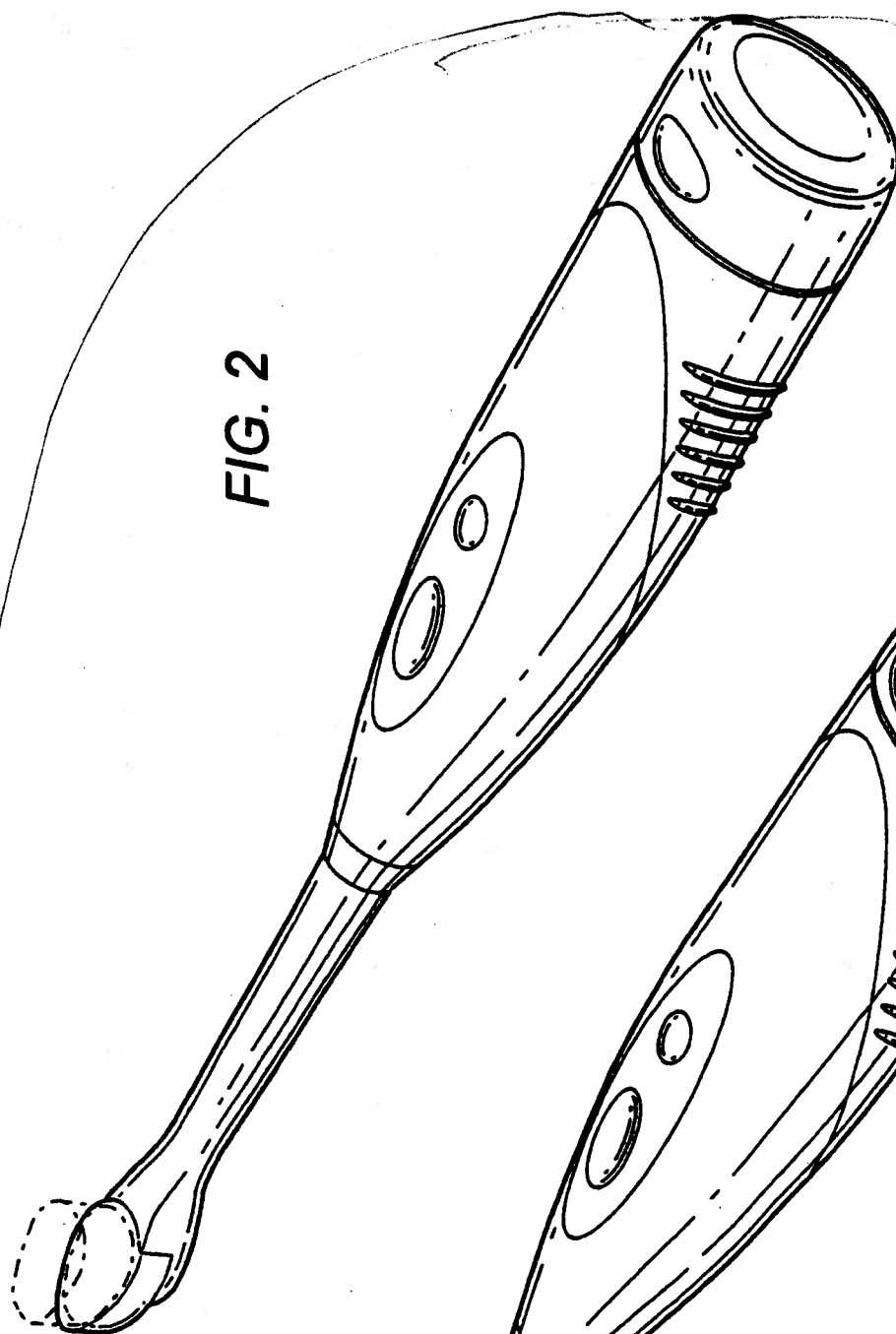


FIG. 1

FIG. 2

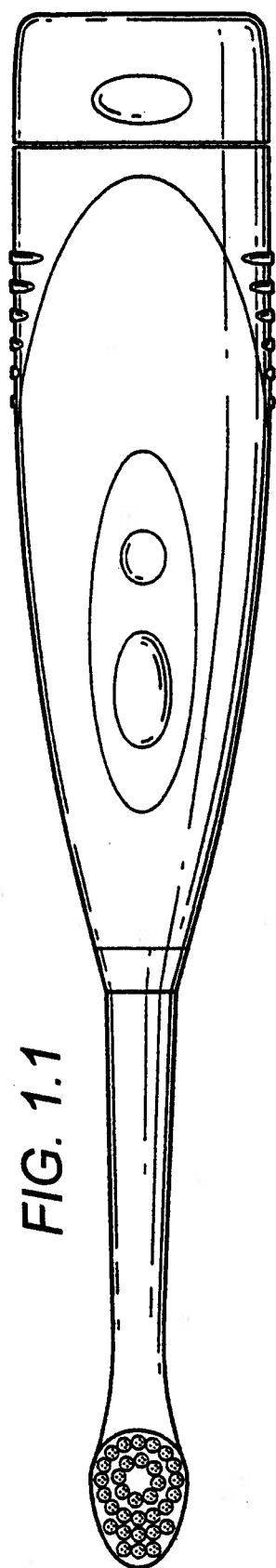


FIG. 1.1

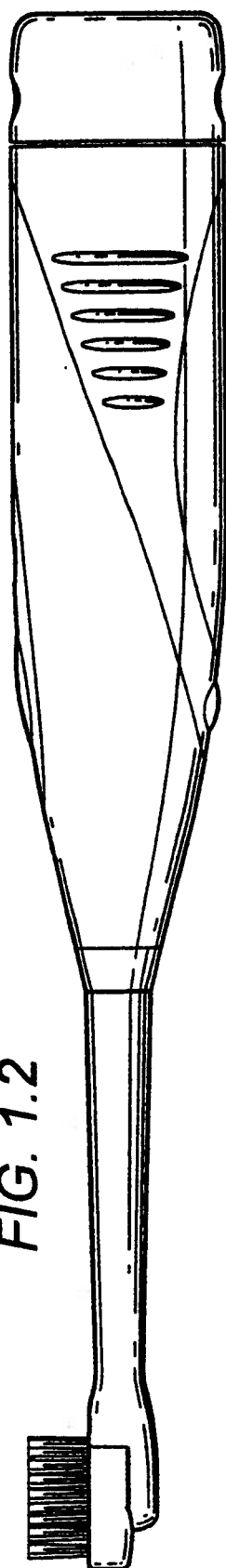


FIG. 1.2

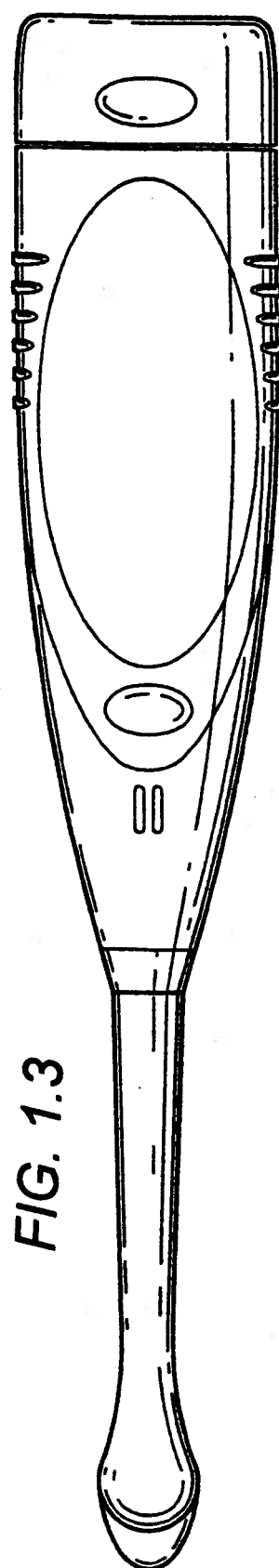


FIG. 1.3

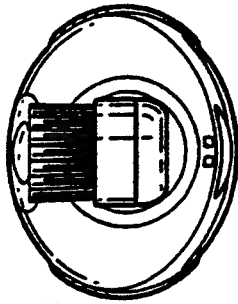
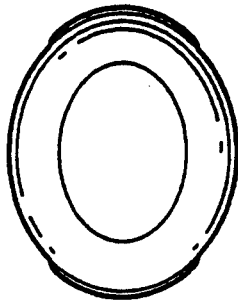
FIG. 1.5*FIG. 1.4*

FIG. 1.6

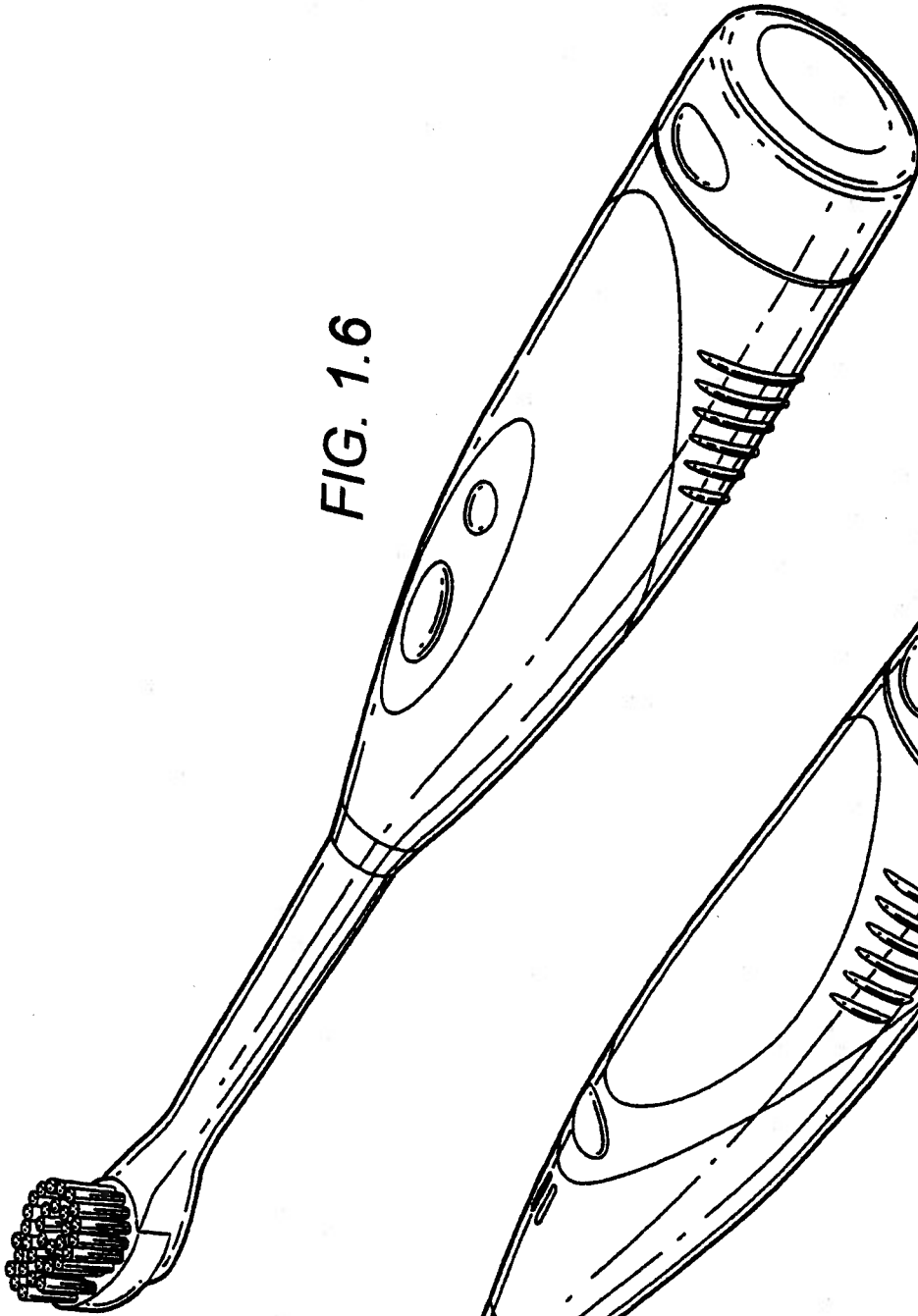
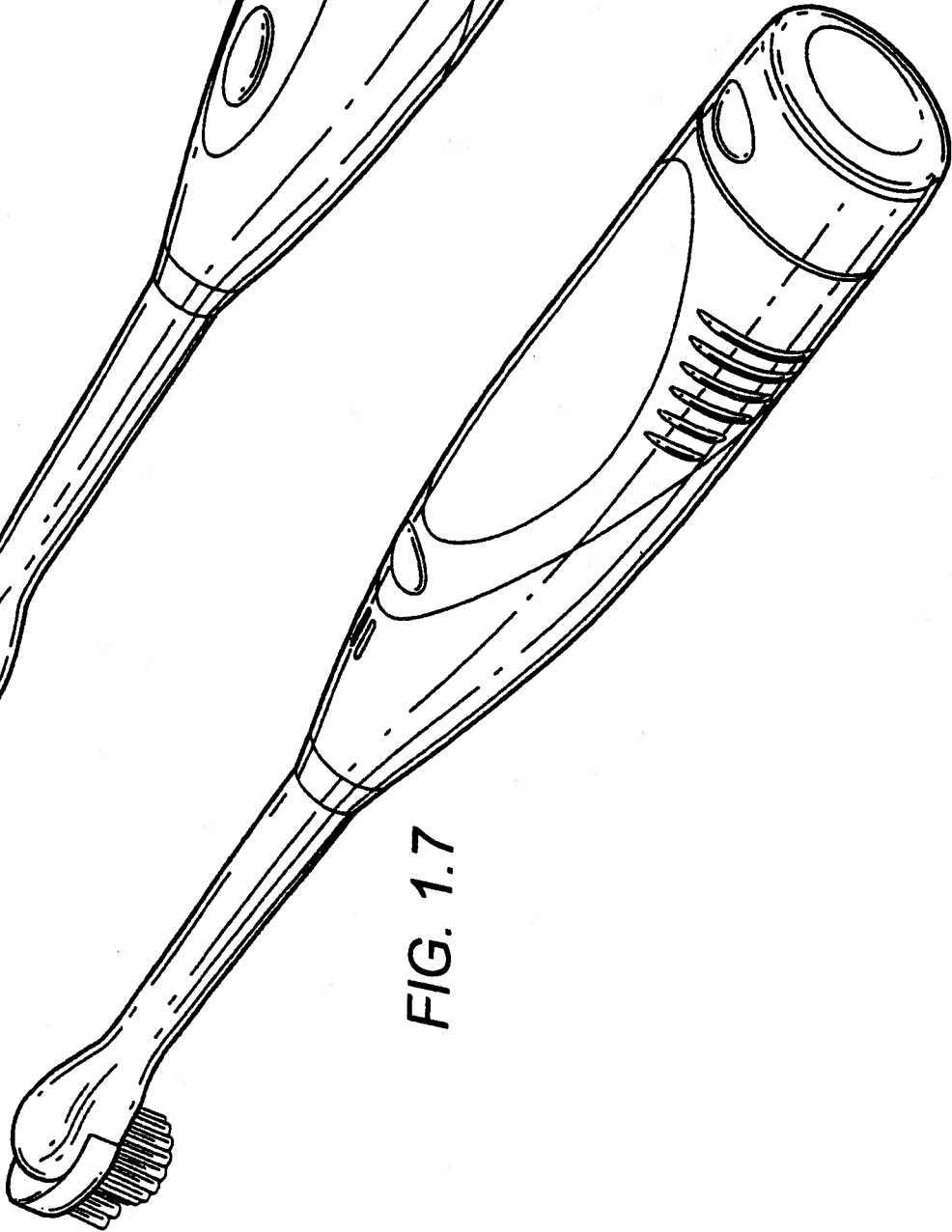


FIG. 1.7



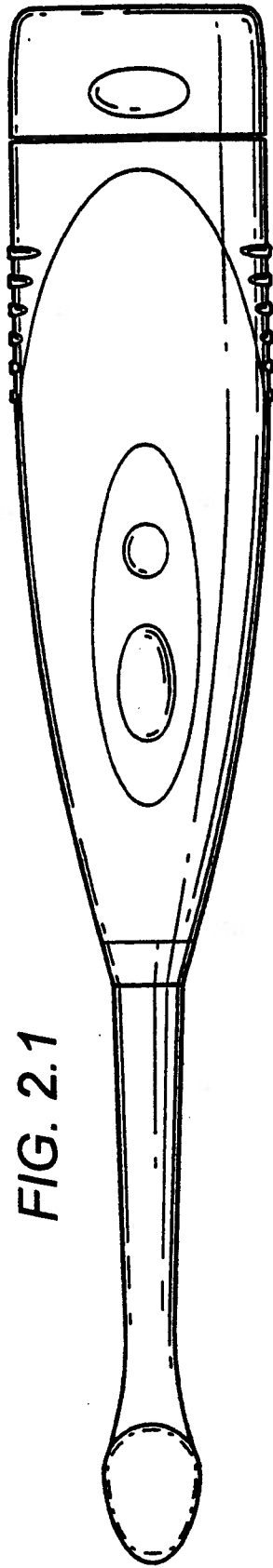


FIG. 2.1

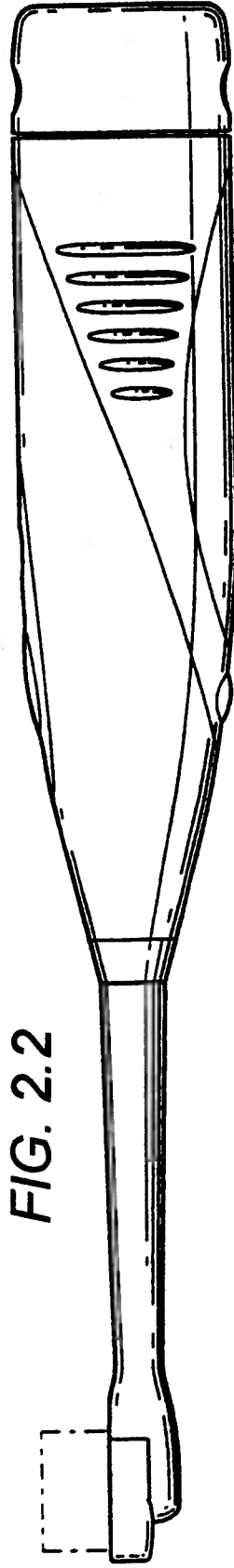


FIG. 2.2

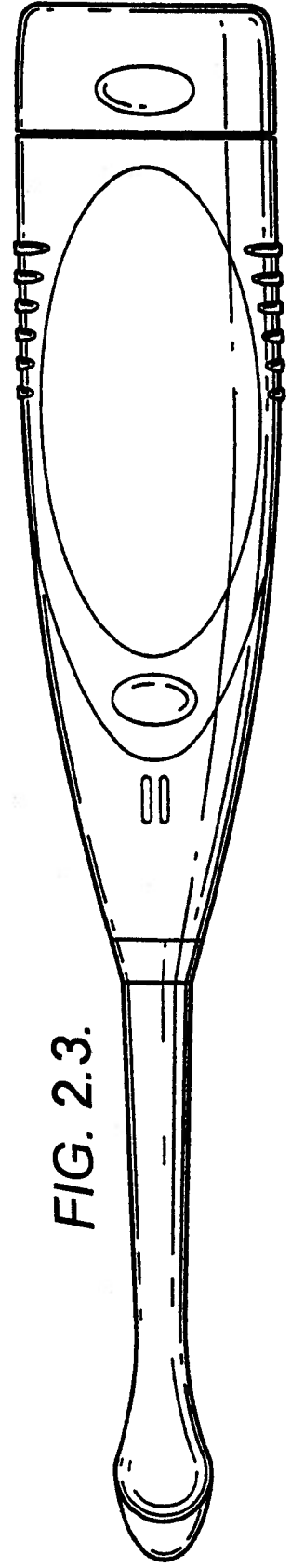


FIG. 2.3.

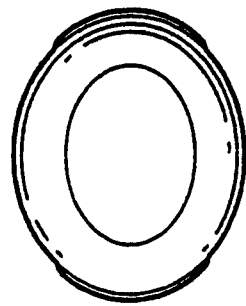


FIG. 2.5

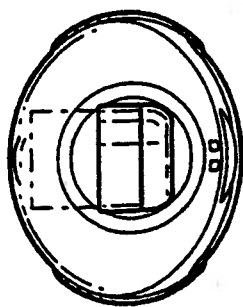


FIG. 2.4

FIG. 2.6

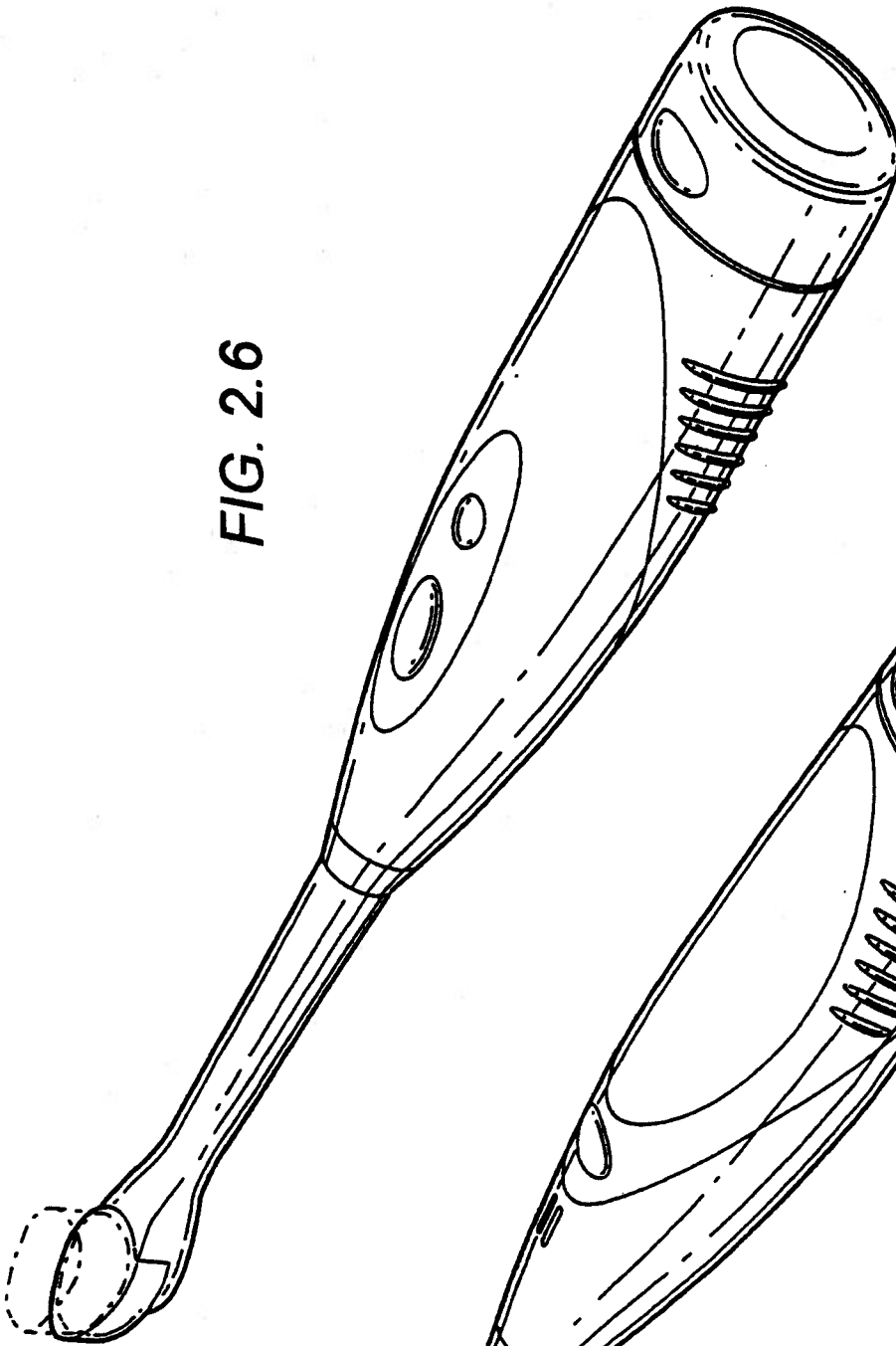


FIG. 2.7

