

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4290**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **1216**

(22) Data zgłoszenia: **21.05.2002**

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

21.11.2001 (US)

(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)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Ping Han Guo, Hanjiang County, (CN)

PL 4290

Nr Rp. 4290.....

Klasa 04-02.....

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

Twórca wzoru przemysłowego:

Han Guo Ping

Szczoteczka do zębów

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego
trwa od dnia: 21 maja 2002.

Pierwszeństwo: 21 listopad 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 perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 1.1 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku, fig. 1.2 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z przodu, fig. 1.3 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 1.4 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z tyłu, fig. 1.5 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z góry, fig. 1.6 - szczoteczkę z fig. 1 w widoku z dołu, fig. 7 - szczoteczkę z fig. 1, fig. 2 przedstawia szczoteczkę do zębów w drugiej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym z przodu i z lewego boku, fig. 2.1 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku perspektywicznym z tyłu i z prawego boku, fig. 2.2 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku z przodu, fig. 2.3 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku z lewego boku, przy czym widok z prawego boku jest jego zwierciadlanym odbiciem, fig. 2.4 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku z tyłu, fig. 2.5 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku z góry, fig. 2.6 - szczoteczkę z fig. 2 w widoku z dołu.

Szczoteczka do zębów w pierwszej i drugiej odmianie wzoru składa się z rączki, szyjki i główki. Rączka szczoteczki jest wygięta ku przodowi szczoteczki w stosunku do główki. Powiększona, zasadniczo owalna, w widoku z przodu, rączka szczoteczki posiada z każdej swojej strony wstawione elastomerowe obszary oraz ma z przodu zasadniczo okrągłe miejsce na palec. Na tylnej stronie szczoteczki rozciągają się

wstawione elastomerowe kanały biegnące w kierunku środkowej podłużnej osi szczoteczki od bocznych wstawionych elastomerowych obszarów i łączące się w centralny kanał na osi podłużnej szczoteczki, który to kanał biegnie dalej w kierunku główki szczoteczki przez szyjkę, na której znajdują się dwie kuliste wypukłości, umieszczone wzdłuż długości szyjki, przy czym wstawiony elastomerowy kanał rozciąga się wokół szyjki pomiędzy kulistymi wypukłościami i biegnie dalej przez tylną część główki szczoteczki, gdzie kończy się kolistym wstawionym obszarem elastomerowym.

Szczoteczka do zębów w pierwszej odmianie wzoru posiada kępki włosów ustawione pod kątem do powierzchni przedniej główki. Trzy rzędy kępek włosów najbliższe wierzchołkowi szczoteczki są odchylone w kierunku wierzchołka szczoteczki i wychodzą poza wierzchołek szczoteczki. Kolumny kępek włosów położone wzdłuż brzegów główki są odchylone w przeciwną stronę niż kępki włosów na wierzchołku. Centralne kolumny kępek włosów są odchylone w kierunku wierzchołka szczoteczki.

Szczoteczka do zębów w drugiej 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 powiększona, zasadniczo owalna,

w widoku z przodu, rączka szczoteczki posiada z każdej swojej strony wstawione elastomerowe obszary oraz ma z przodu zasadniczo okrągłe miejsce na palec, zaś na tylnej stronie szczoteczki rozciągają się wstawione elastomerowe kanały biegnące w kierunku środkowej podłużnej osi szczoteczki od bocznych wstawionych elastomerowych obszarów i łączące się w centralny kanał na osi podłużnej szczoteczki, który to kanał biegnie dalej w kierunku główki szczoteczki przez szyjkę, na której znajdują się dwie kuliste wypukłości, umieszczone wzdłuż długości szyjki, przy czym wstawiony elastomerowy kanał rozciąga się wokół szyjki pomiędzy kulistymi wypukłościami i biegnie dalej przez tylną część główki szczoteczki, gdzie kończy się kolistym wstawionym obszarem elastomerowym oraz szczoteczka posiada kępki włosów ustawione pod kątem do powierzchni przedniej główki, przy czym trzy rzędy kępek włosów najbliższe wierzchołkowi szczoteczki są odchylone w kierunku wierzchołka szczoteczki i wychodzą poza wierzchołek szczoteczki, a kolumny kępek włosów położone wzdłuż brzegów główki są odchylone w przeciwną stronę niż kępki włosów na wierzchołku, zaś centralne kolumny kępek włosów są odchylone w kierunku wierzchołka szczoteczki, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1 - 1.6.

Cechami istotnymi szczoteczki do zębów w drugiej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że powiększona, zasadniczo owalna,

w widoku z przodu, rączka szczoteczki posiada z każdej swojej strony wstawione elastomerowe obszary oraz ma z przodu zasadniczo okrągłe miejsce na palec, zaś na tylnej stronie szczoteczki rozciągają się wstawione elastomerowe kanały biegnące w kierunku środkowej podłużnej osi szczoteczki od bocznych wstawionych elastomerowych obszarów i łączące się w centralny kanał na osi podłużnej szczoteczki, który to kanał biegnie dalej w kierunku główki szczoteczki przez szyjkę, na której znajdują się dwie kuliste wypukłości, umieszczone wzdłuż długości szyjki, przy czym wstawiony elastomerowy kanał rozciąga się wokół szyjki pomiędzy kulistymi wypukłościami i biegnie dalej przez tylną część główki szczoteczki, gdzie kończy się kolistym wstawionym obszarem elastomerowym, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 2 - 2.6.

FIG. 1

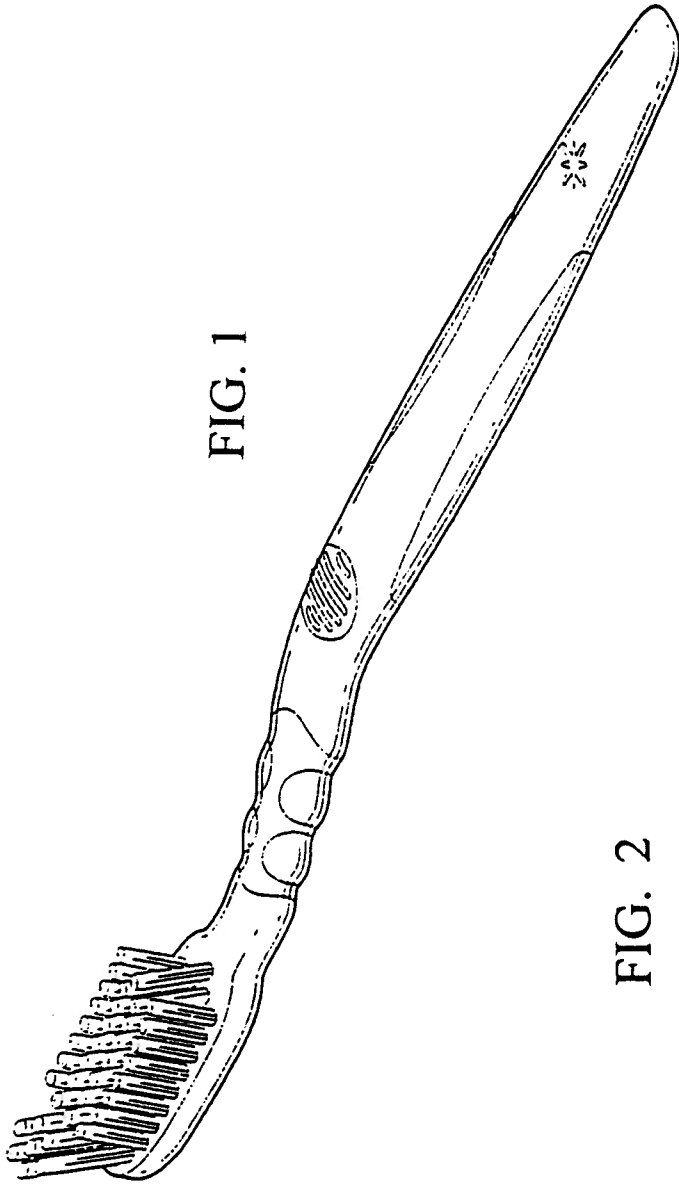


FIG. 2

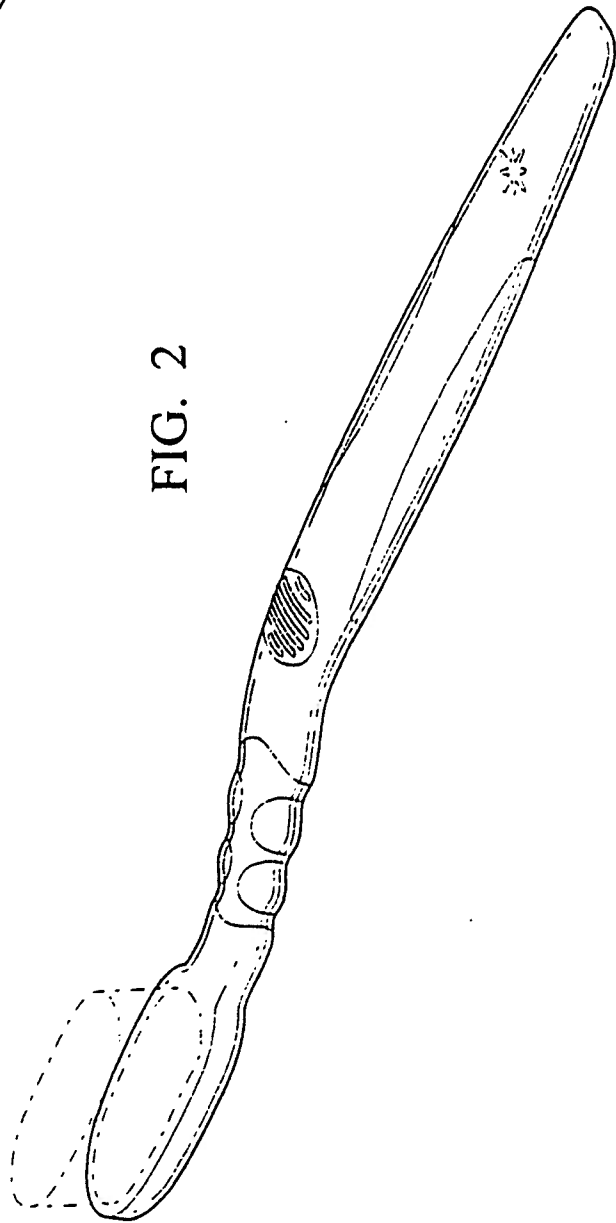


FIG. 1

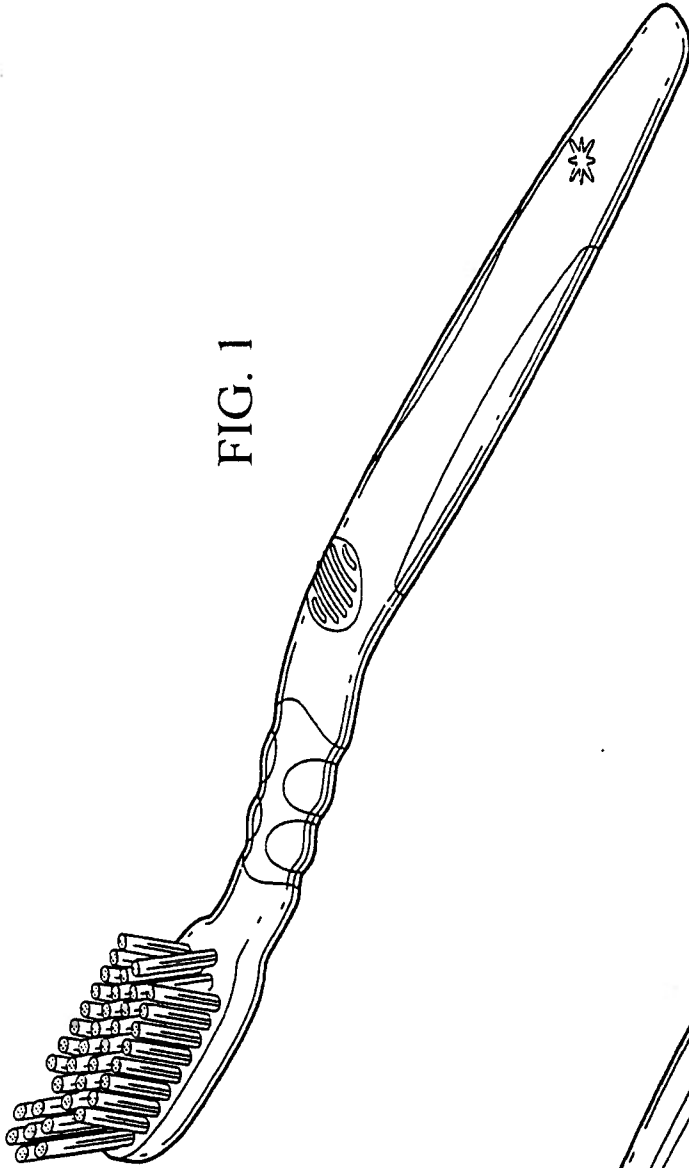


FIG. 1.1

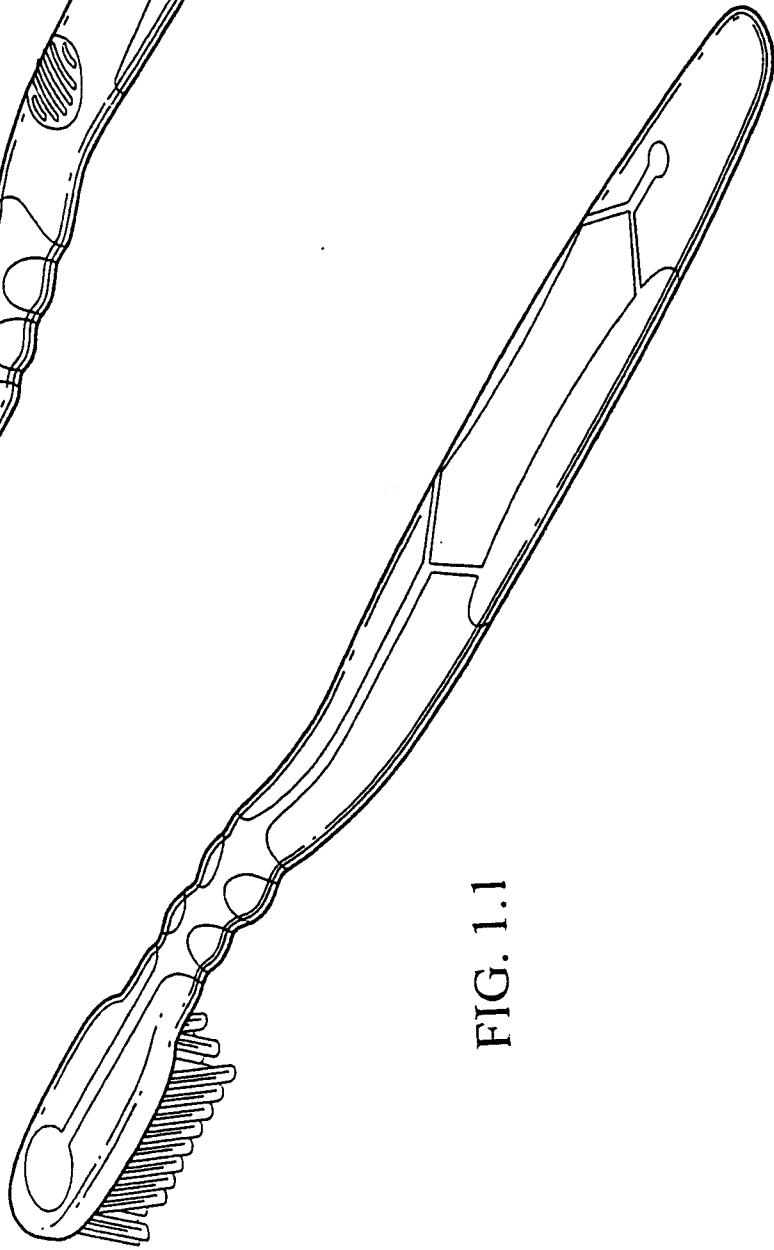


FIG. 1.2

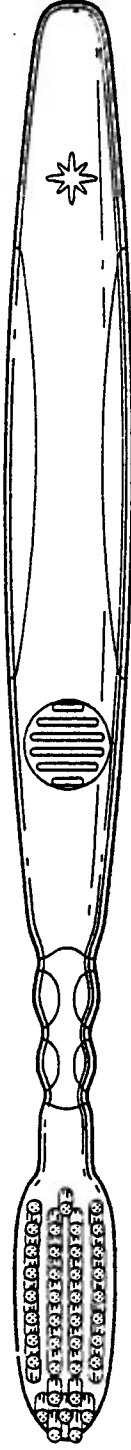


FIG. 1.3

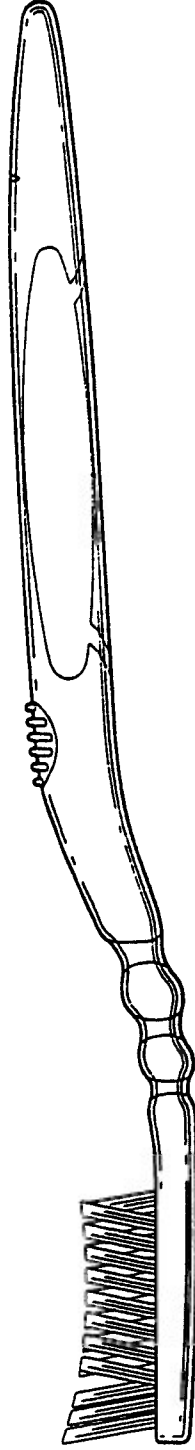


FIG. 1.4

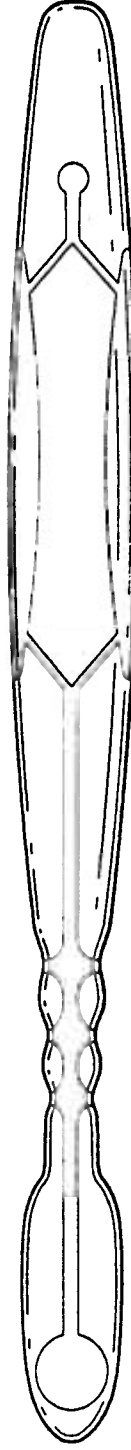


FIG. 1.6

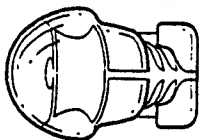


FIG. 1.5

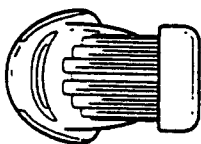


FIG. 2

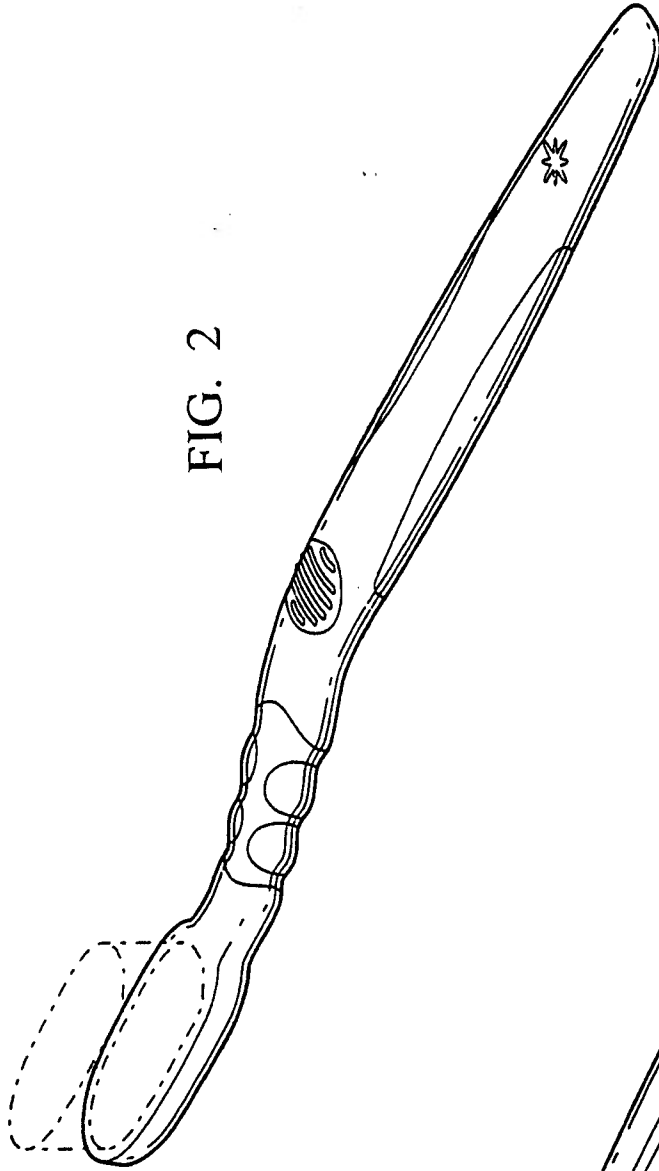


FIG. 2.1

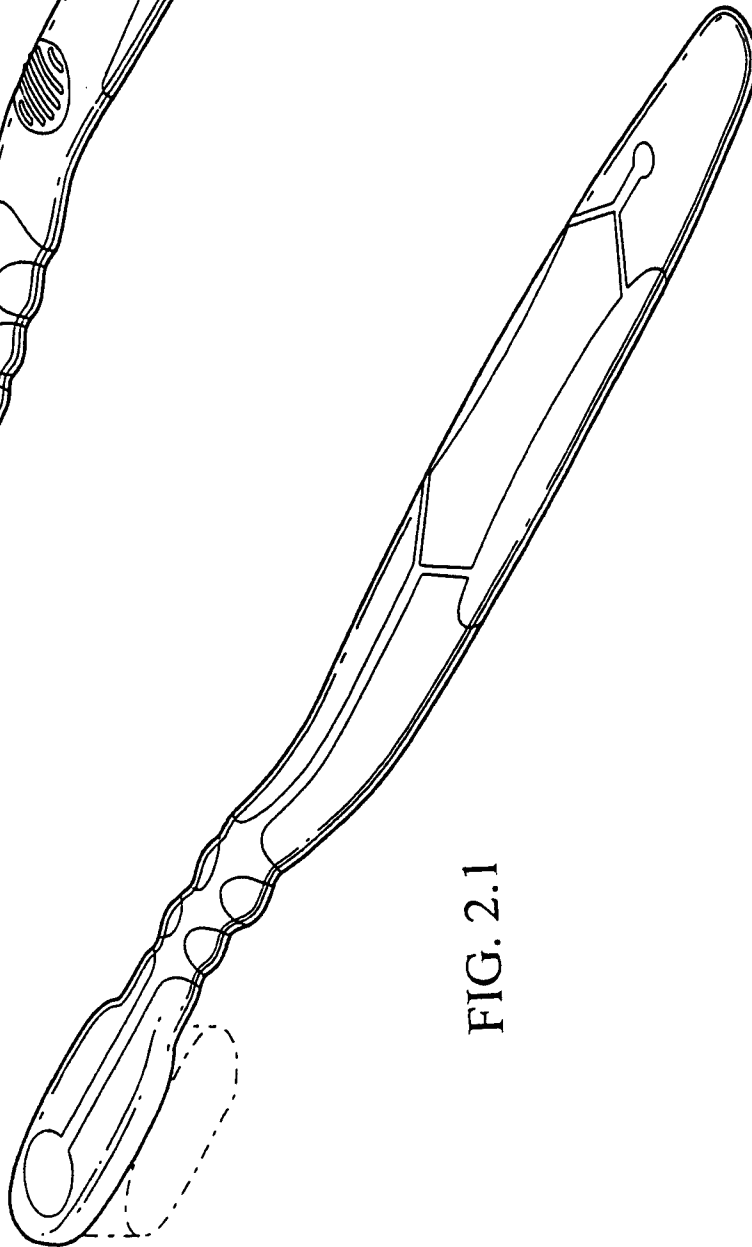


FIG. 2.2

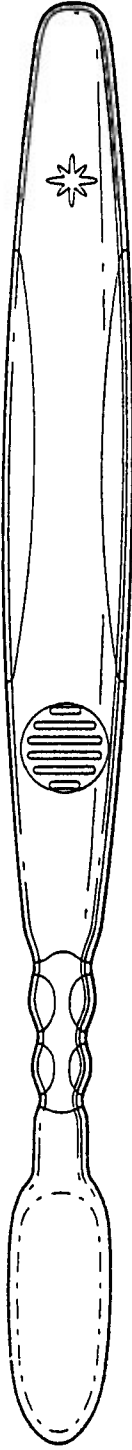


FIG. 2.3

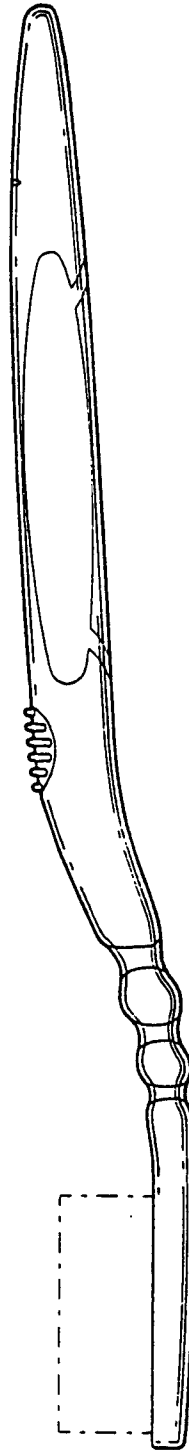


FIG. 2.4

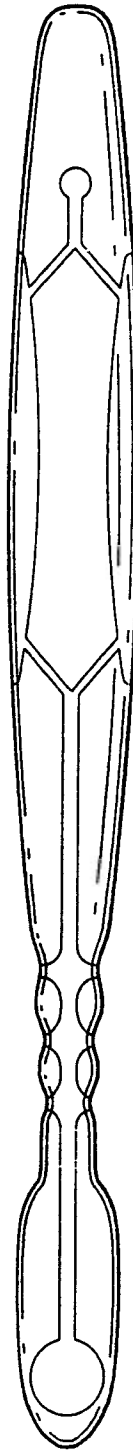


FIG. 2.6

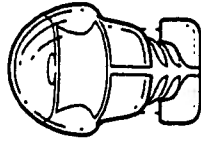


FIG. 2.5

