

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5069**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(21) Numer zgłoszenia: **2036**

(22) Data zgłoszenia: **06.11.2002**

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

10.05.2002 (US) 29/160,420

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Han Guo Ping, Yangzhou City, (CN)

Nr Rp. 5069

Klasa 04-02

Szczoteczka do zębów

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szczoteczka do zębów.

Tego typu szczoteczka do zębów jest przeznaczona zwłaszcza do mycia zębów .

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

Wzór szczoteczki do zębów uwidoczniono na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia szczoteczkę do zębów w widoku perspektywicznym od góry i od strony jednego końca, fig. 2 szczoteczkę do zębów, w widoku od dołu , fig.3 - szczoteczkę w widoku od góry , fig.4 - szczoteczkę w widoku od strony jednego boku, druga strona jest lustrzanym odbiciem, fig.5 - szczoteczkę w widoku z przodu, fig. 6 - szczoteczkę w widoku z tyłu.

Szczoteczka do zębów ma uchwyt, szyjkę i główkę ze szczecina. Uchwyt ma wydłużony kształt, zaokrąglony od spodu, a od góry bardziej płaski z nieznacznym wklęsnięciem w pobliżu

szyjki i zaokrąglonym przeciwległym końcem. W widoku od góry i od dołu uchwyt ma kształt zbliżony do elipsy, której duża oś jest znacznie dłuższa niż mała. Koniec uchwyty od strony przeciwległej do szyjki, ma w widoku od przodu szczoteczki kształt zbliżony do trójkąta o zaokrąglonych wierzchołkach. W widoku z boku uchwyt jest wypukły od góry i od dołu a koniec jest nieznacznie pochylony do dołu. Uchwyt składa się z dwóch nałożonych na siebie elementów górnego i kropkowanego dolnego. Dolny element zachodzi na boki elementu górnego. Wklęsnięcie ma wydłużony, jajowaty kształt, wierzchołkiem skierowanym do szyjki. W tym wklęsnięciu są usytuowane poprzeczne, równoległe żebra o zmiennej długości, która w kierunku szyjki zmniejsza się. Zaś dolny, kropkowany element jest krótszy niż długość uchwyty i zwęża się w kierunku szyjki szczoteczki w postać wąskiego paska i w pobliżu szyjki ma sześć poprzecznych zeber. Natomiast szyjka ma wydłużony kształt, nieznacznie poszerzony w kierunku uchwyty. Na szyjce jest umieszczony kropkowany element otaczający szyjkę i mający ukształtowane cztery boczne wybrzuszenia, po dwa z każdej strony szyjki, zachodzące na górę i dół szczoteczki. Od dołu element ten przechodzi w dolny element uchwyty. Główka szczoteczki stanowi przedłużenie szyjki szczoteczki i ma kształt podłużny. W widoku od góry i od dołu, główka łagodnie przechodzi od szyjki i początkowo rozszerza się na boki, po czym zwęża się w kierunku końca główki, który jest zaokrąglony. W widoku z boku szyjka ma kształt zbliżony do prostokąta, na którego powierzchni bocznej jest po dwóch stronach usytuowane symetrycznie boczne kółko. Począwszy od

kółka główka szczoteczki jest odgięta do góry w kierunku końca szczoteczki . Powierzchnia tej części główki jest kropkowana. Od dołu szczoteczki kropkowany element zajmuje większą część główki, a na niej są dwa poprzeczne, równoległe paski o różnej długości. Zaś w widoku od góry kropkowany element ma zachodzące na boki główki, poza kółko boczne, przedłużenia. Od góry, na główce jest usytuowana szczecina pogrupowana w okrągłych, o naprzemiennie zmiennej wysokości, dziesięciu wiązkach, rozmieszczonych w rzędach i szeregach. Pięć rzędów wiązek szczeciny, usytuowanych na pochylonej części główki, jest pochylonych względem pozostałych rzędów. Ilość rzędów i szeregów jest zależne od kształtu główki i zmniejsza się do przodu i do tyłu szczoteczki, a w najszerszym miejscu główki są trzy rzędy po pięć wiązek. Ostatnie dwa rzędy wiązek, od strony szyjki są równej wysokości.

Cechami istotnymi, szczoteczki do zębów jest to, że ma uchwyt, szyjkę i główkę ze szczecina, przy czym uchwyt ma wydłużony kształt, zaokrąglony od spodu, a od góry bardziej płaski z nieznacznym wklęśnięciem w pobliżu szyjki i zaokrąglonym przeciwległym końcem, zaś w widoku od góry i od dołu uchwyt ma kształt zbliżony do elipsy, której duża oś jest znacznie dłuższa niż mała, a koniec uchwytu od strony przeciwległej do szyjki , ma w widoku od przodu szczoteczki kształt zbliżony do trójkąta o zaokrąglonych wierzchołkach, przy czym w widoku z boku uchwyt jest wypukły od góry i od dołu, a koniec jest nieznacznie pochylony do dołu, przy czym uchwyt składa się z dwóch nałożonych na siebie elementów górnego i kropkowanego dolnego, zaś dolny element zachodzi na

boki elementu górnego, przy czym wklęsnięcie ma wydłużony, jajowaty kształt, wierzchołkiem skierowanym do szyjki, a w tym wklęsnięciu są usytuowane poprzeczne, równoległe żebra o zmiennej długości, która w kierunku szyjki zmniejsza się, zaś dolny, kropkowany element jest krótszy niż długość uchwytu i zwęża się w kierunku szyjki szczoteczki w postać wąskiego paska i w pobliżu szyjki ma sześć poprzecznych żeber, natomiast szyjka ma wydłużony kształt, nieznacznie poszerzony w kierunku uchwytu, przy czym na szyjce jest umieszczony kropkowany element otaczający szyjkę i mający ukształtowane cztery boczne wybrzuszenia, po dwa z każdej strony szyjki, zachodzące na górę i dół szczoteczki, a od dołu element ten przechodzi w dolny element uchwytu, natomiast główka szczoteczki stanowi przedłużenie szyjki szczoteczki i ma kształt podłużny, zaś w widoku od góry i od dołu, główka łagodnie przechodzi od szyjki i początkowo rozszerza się na boki, po czym zwęża się w kierunku końca główki, który jest zaokrąglony, a w widoku z boku szyjka ma kształt zbliżony do prostokąta, na którego powierzchni bocznej jest po dwóch stronach usytuowane symetrycznie boczne kółko, przy czym począwszy od kółka główka szczoteczki jest odgięta do góry w kierunku końca szczoteczki, zaś powierzchnia tej części główki jest kropkowana, przy czym od dołu kropkowany element zajmuje większą część główki, a na niej są dwa poprzeczne, równoległe paski o różnej długości, zaś w widoku od góry kropkowany element ma zachodzące na boki główki, poza kółko boczne, przedłużenia, a od góry, na główce jest usytuowana szczecina pogrupowana w okrągłych, o naprzemiennie zmiennej wysokości,

dziesięciu wiązkach, rozmieszczonych w rzędach i szeregach, przy czym pięć rzędów wiązek szczeciny, usytuowanych na pochylonej części główki, jest pochylonych względem pozostałych rzędów, a ilość rzędów i szeregów jest zależne od kształtu główki i zmniejsza się do przodu i do tyłu szczoteczki, a w najszerszym miejscu główki są trzy rzędy po pięć wiązek, zaś ostatnie dwa rzędy wiązek, od strony szyjki są równej wysokości, jak to uwidoczniono na rysunku, fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

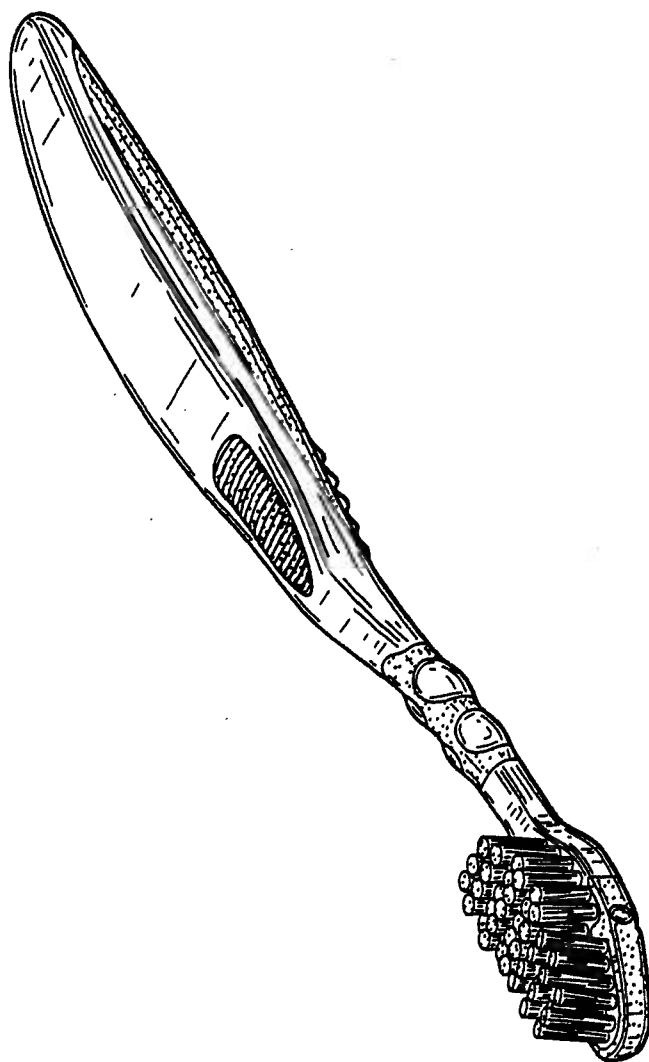


FIG. 1

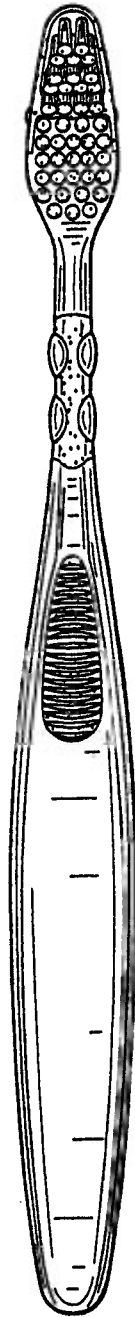


FIG. 2

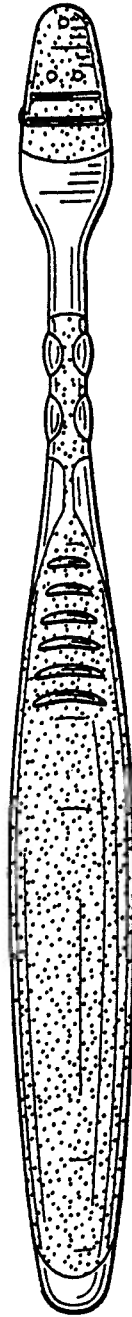


FIG. 3

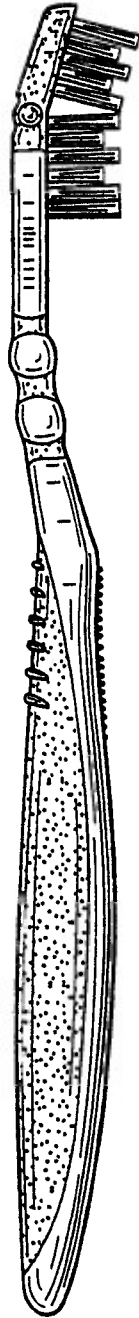


FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6