

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6587**

(21) Numer zgłoszenia: **4698**

(22) Data zgłoszenia: **19.12.2003**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

25.06.2003 (GB) 3013317

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GlaxoSmithKline Consumer Healthcare
GmbH & Co.KG, Buehl, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Geiberger Christoph, Herne, (DE)

PL 6587

Szczoteczka do zębów

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szczoteczka do zębów.

Wzór przemysłowy stanowi nowa i oryginalna postać szczoteczki do zębów przejawiająca się w jej kształcie.

Wzór przemysłowy występuje w jednej odmianie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na rysunku zbiorczym, na którym fig. 1 przedstawia szczoteczkę do zębów w widoku perspektywicznym od przodu, fig. 2 - szczoteczkę do zębów w widoku z boku, fig. 3 - szczoteczkę do zębów w widoku z tyłu, fig. 4 - szczoteczkę do zębów w widoku z góry, fig. 5 - szczoteczkę do zębów w widoku z dołu.

Znane są szczoteczki do zębów mające uchwyt i główkę z zamocowanymi w niej od przodu pęczkami włosia.

Cechą istotną szczoteczki do zębów jest jej kształt i ustawienie poszczególnych części względem siebie.

Zgodna z wzorem przemysłowym szczoteczka do zębów ma uchwyt mający dwie części, dolną i górną, oddzielone od siebie obszarem przegubowym, w którym rdzeń uchwyty jest wygięty

harmonijkowo, przy czym z przodu znajdują się trzy, a z tyłu dwa grzbiety tego harmonijkowo wygiętego rdzenia. Rdzeń ten jest z obu stron, przedniej i tylnej, pokryty odpowiednio pokrywającą warstwą tylną i przednią z innego materiału. Pokrywająca warstwa przednia ma dwa obszary zaopatrzone w drobne koliste wypukłości, przy czym jeden z tych obszarów znajduje się w pobliżu końca uchwytu oddalonego od główki, a drugi z nich znajduje się w pobliżu obszaru przegubowego. Pokrywająca warstwa tylna ma jeden obszar zaopatrzony w drobne koliste wypukłości, który jest usytuowany w pobliżu obszaru przegubowego. Zarówno z przodu, jak i z tyłu warstwy pokrywające sięgają tylko nieco poza obszar przegubowy, a dalszy odcinek części górnej uchwytu jest odsłonięty. Górny odcinek pokrywającej warstwy przedniej, znajdujący się na górnej części uchwytu, tworzy klin, a górny odcinek pokrywającej warstwy tylnej jest płaski. Boki uchwytu szczoteczki do zębów oraz grzbiety harmonijkowo wygiętego rdzenia są odsłonięte i wystają poza obrys warstw pokrywających, z tym, że z tyłu na tych grzbietach znajdują się wąskie paski z materiału warstwy pokrywającej przebiegające centralnie w kierunku wzdłużnym uchwytu szczoteczki. Ponadto grzbiety harmonijkowo wygiętego rdzenia mają prostokątny obrys patrząc na nie zarówno od przodu i od tyłu, jak i z góry i dołu. Zakończenie uchwytu szczoteczki do zębów oddalone od główki jest z tyłu ukośnie ścięte.

Uchwyt i główka są połączone za pośrednictwem wypukłego z każdej strony obszaru łączącego z innego materiału niż rdzeń uchwytu i korpus główki. Korpus główki ma klinowaty kształt z zaokrąglonymi narożami dolnymi i wierzchołkiem. Tylne powierzchnie korpusu główki jest wypukła i ma szereg rowków przebiegających poprzecznie do kierunku wzdłużnego

szczoteczki do zębów, przy czym te rowki przebiegają łukiem po tej wypukłej powierzchni tylnej korpusu główki. Przednia powierzchnia korpusu główki jest zaopatrzona w pęczki włosów, mające zróżnicowaną wysokość, przy czym pęczki włosów znajdujące się w środku są nachylone w kierunku uchwytu, a pęczki włosów znajdujące się na zewnątrz są nachylone w kierunku przeciwnym. Szczoteczka do zębów na w rzucie bocznym łukowo wygiętą część dolną uchwytu i nachyloną ku przodowi główkę wraz z górną częścią uchwytu.

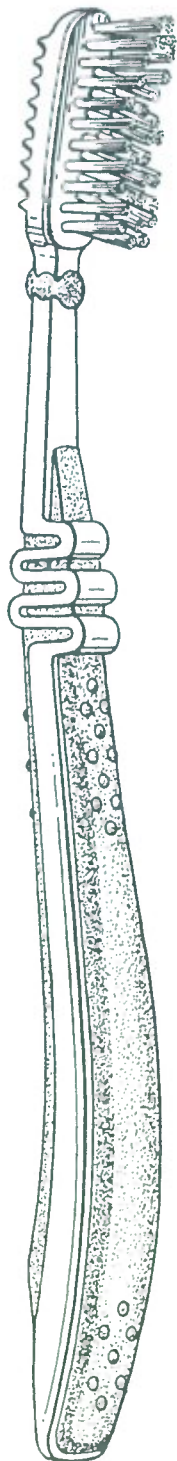


Fig. 1

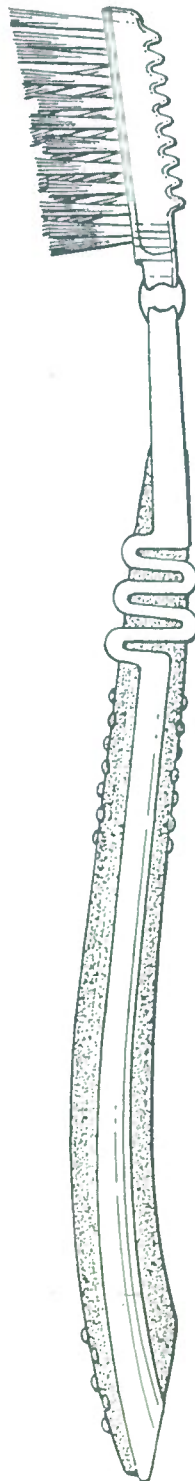


Fig. 2

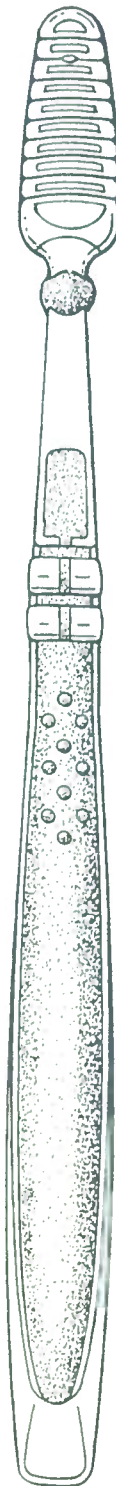


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5