

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7474**

(21) Numer zgłoszenia: **5555**

(22) Data zgłoszenia: **15.04.2004**

(51) Klasyfikacja:
04-02

(54)

Szczoteczka do zębów

(30) Pierwszeństwo:

15.10.2003 (GB) 3014793

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

29.04.2005 WUP 04/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Geiberger Christoph, Konigswinter, (DE)

PL 7474

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, z ukazaniem rozmieszczeniem gniazd dla pęczków włosów, fig. 2 - szczoteczkę do zębów w widoku z przodu, fig. 3 - szczoteczkę do zębów w widoku z tyłu, fig. 4 i 5 - szczoteczkę do zębów w widoku z boku, fig. 6 - szczoteczkę do zębów w widoku z góry, fig. 7 - szczoteczkę do zębów w widoku z dołu, z ukazaniem rozmieszczeniem gniazd dla pęczków włosów.

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

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

Zgodna z wzorem przemysłowym szczoteczka do zębów ma uchwyt składający się z dwóch części dolnej i górnej, oddzielonych od siebie obszarem przegubowym, w którym rdzeń uchwytu 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 przednią i tylną 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. Boki uchwytu szczoteczki do zębów oraz grzbiety harmonijkowo wygiętego rdzenia umieszczone z tyłu szczoteczki są odsłonięte i wystają poza obrys warstw pokrywających. Górna część przedniej warstwy pokrywającej jest przedzielona odsłoniętym paskiem rdzenia szczoteczki przebiegającym centralnie w kierunku wzdłużnym uchwytu, wychodzącym od główki szczoteczki, przechodzącym przez grzbiety harmonijkowego wygięcia, sięgającym w przybliżeniu do połowy długości warstwy pokrywającej i zaokrąglonym na końcu. W górnej części tylnej warstwy pokrywającej znajdują się dwa umieszczone centralnie jeden pod drugim odsłonięte paski rdzenia szczoteczki o równej szerokości, przebiegające w kierunku wzdłużnym uchwytu szczoteczki. Pierwszy z tych pasków wychodzi od główki szczoteczki, wchodzi w warstwę pokrywającą i jest zaokrąglony na końcu znajdującym się w pobliżu grzbietów harmonijkowego przegubu. Drugi odsłonięty pasek rdzenia przebiega od obszaru w pobliżu grzbietu harmonijkowego przegubu zasadniczo do połowy tylnej

warstwy pokrywającej szczoteczki. Z obu stron pasek rdzenia jest zaokrąglony na końcach. Przez środek tego paska zarówno z przodu, jak i z tyłu szczoteczki przebiegają rzędkie drobnych kolistych wypukłości. Ponadto grzbiety harmonijkowo wygiętego rdzenia mają prostokątny obrys patrząc na nie zarówno od przodu i od tyłu, jak i z góry i dołu.

Korpus główki składa się z części środkowej stanowiącej przedłużenie paska rdzenia szczoteczki w górnej części uchwytu oraz części zewnętrznej obejmującej tę środkową część z dwu stron, która stanowi przedłużenie rdzenia szczoteczki w górnej części uchwytu po obu jego stronach. Środkowa część korpusu główki ma kolistę zakończenie połączone poprzeczką ze zgrubieniem łączącym się z paskiem rdzenia. Zewnętrzna część obejmująca część środkową korpusu główki ma od wewnątrz kształt dopełniający tę część środkową, przy czym kształt z jednej strony stanowi lustrzane odbicie kształtu z drugiej strony. Zewnętrzna część korpusu główki jest krótsza od części środkowej i sięga do dolnego brzegu kolistego zakończenia części środkowej. Przednia powierzchnia korpusu główki jest zaopatrzona w pęczki włosów o zróżnicowanej wysokości. Pęczki włosów umieszczone są w dwóch grupach oddzielonych fragmentem główki szczoteczki pozbawionym włosów. Pęczki włosów umieszczone na obszarze kolistego zakończenia środkowej części główki są nachylone względem pęczków włosów umieszczonych w pozostałej części główki. Szczoteczka do zębów ma w rzucie bocznym łukowo wygiętą część dolną uchwytu i nachyloną ku przodowi główkę wraz z górną częścią uchwytu.

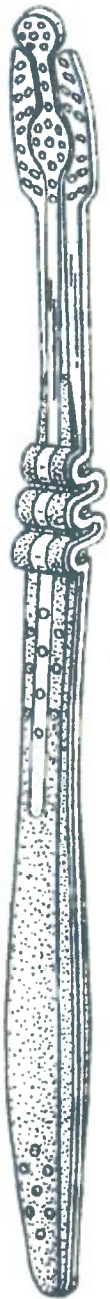


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7