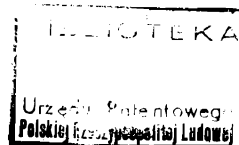


20 maja 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A466, 9/04

Nr 3393.

Herman Taub
(Beregsas, Czechosłowacja).

~~Kl. 9~~

~~675~~

~~96 9/04~~

Szczoteczka do zębów.

Zgłoszono 10 kwietnia 1922 r.

Udzielono 7 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 12 maja 1921 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wynalazek niniejszy dotyczy szczoteczki do zębów, mianowicie do czyszczenia strony wewnętrznej zębów i polega w zasadzie na tem, że otwarta względem jamy ustnej oprawa szczoteczki posiada w kierunku poziomym i prostopadłym przeciwległe powierzchnie podporowe dla języka, wskutek czego powierzchnie te zapomocą odpowiednio wywartego ciśnienia na nie językiem zwiększają działanie czyszczenia zębów.

Wynalazek polega również na tem, że powierzchnia nowej szczoteczki do zębów jest względem rączki wypukła zarówno w kierunku poziomym jak i prostopadłym, wskutek czego szczoteczka czyści nieza-

wodnie stronę wewnętrzną zębów na całej powierzchni.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wynalazku, a mianowicie na rączce urządzona jest według wynalazku szczoteczka do czyszczenia strony wewnętrznej zębów razem ze szczoteczką do czyszczenia strony zewnętrznej zębów.

Fig. 1 przedstawia rzut poziomy szczoteczki do zębów.

Fig. 2 — widok boczny względnie przekrój, a

Fig. 3 i 4 przedstawiają szczoteczkę do zębów według wynalazku w przekroju podłużnym i poprzecznym.

Znane jest urządzenie szczoteczek 11, 12 z wklęsłą 13, 14 względnie wypukłą powierzchnią szczotkową 16, 17, 18, 19 na wspólnej ręczce 10.

Nowością jest ukształtowanie wierzchu szczoteczki 12 przeznaczonej do czyszczenia strony wewnętrznej zębów. Wierzch szczoteczki zaopatrzony jest po stronie otwartej względem jamy ustnej w kierunku poziomym i prostopadłym w przeciwnie przesuniętych krawędzi 23, 24, względnie 25, 26 (fig. 3, 4), skutkiem czego język włożony w to wygięcie szczoteczki może wywierać pewne ciśnienie podczas czyszczenia strony wewnętrznej zębów 20, 21.

Następnie szczoteczka 12, 16 posiada powierzchnię szczotkową wypukłą zarówno w płaszczyźnie poziomej 17, 18 jak i w płaszczyźnie pionowej 19. W ten sposób powierzchnia szczotkowa dostosowuje się zupełnie do strony wewnętrznej zębów, które przy przełożeniu szczoteczki czyszczą się nią całkowicie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Szczoteczka do zębów, mianowicie do czyszczenia strony wewnętrznej zębów, z wierzchem wypukłym względem ręczki, znamienna tem, że wierzch szczoteczki po stronie otwartej względem jamy ustnej posiada w płaszczyznach prostopadłych względem siebie przeciwnie przesuniętych krawędzi (23, 24), względnie (25, 26), ażeby językowi włożonemu w wierzch szczoteczki dać w kierunkach głównych jej ruchu, miarodajnych do czyszczenia strony wewnętrznej zębów, pewne powierzchnie oporu w celu wywarcia ciśnienia językiem podczas czyszczenia.

2. Szczoteczka do zębów według zastrz. 1, znamienna tem, że powierzchnia jej ma w kierunku poziomym i prostopadłym kształt wypukły, w celu dostosowania jej do powierzchni wewnętrznej zębów.

Herman Taub.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

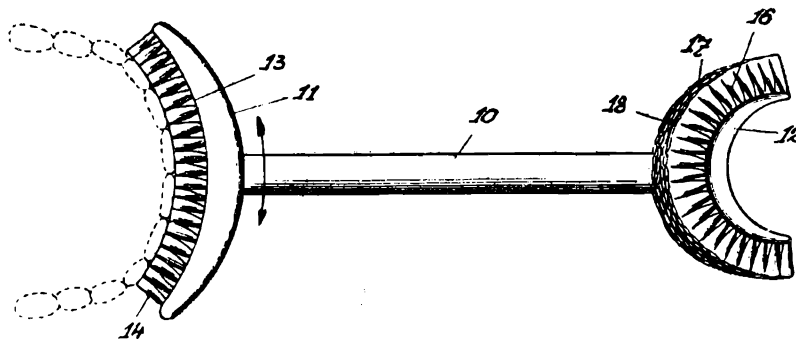


Fig. 2

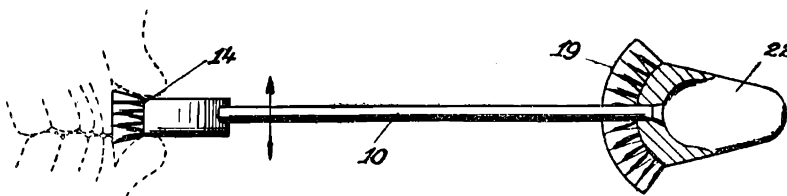


Fig. 3

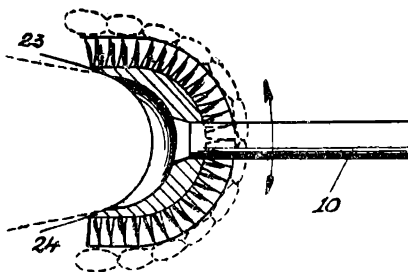


Fig. 4

