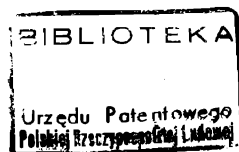


30 grudnia 1927 r.

A45d 44/18

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7970.

Kl. 33 c 26.

John Rogers Merrill
(Paryż, Francja).

Nesesor kieszonkowy, zawierający przedmioty do pielęgnowania zębów.

Zgłoszono 14 marca 1927 r.

Udzielono 28 października 1927 r.

Pierwszeństwo: 15 marca 1926 r. (Francja).

Istotę wynalazku stanowi nesesor kieszonkowy, zawierający przedmioty do pielęgnowania zębów.

Próbowano wielokrotnie, zwłaszcza dla zastosowania do przyborów podróźniczych, umieszczać szczoteczki do zębów w futerałach lub pudełkach zamkniętych szczelnie, lecz pomieszczenia do tego celu przeznaczone służą jedynie dla szczoteczek, inne zaś przedmioty, jako to jedwab dentystyczny, eliksir, pasta do zębów i t. d. musiały być pakowane oddzielnie, co powiększało ilość pakunków.

Nesesor, będący przedmiotem niniejszego wynalazku, zawiera szczoteczkę do zębów, zaopatrzoną w wydrążoną rękojeść, która jest jego zamknięciem i we-

wnątrz której znajduje się płyn, proszek lub pasta do zębów, która wyciska się za pomocą przystosowanego do tego celu kłucza; szczoteczka natomiast może być ponownie zamknięta specjalną wkretką zabezpieczającą aseptykę szczoteczki.

Załączony rysunek przedstawia jeden z przykładów wykonania wynalazku: fig. 1 unaocznia widok szczoteczki; fig. 2 — przekrój podłużny rękojeści; fig. 3 — przekrój wkretki zamykającej; fig. 4 — przekrój podłużny szczoteczki złożonej; fig. 5 unaocznia sposób przeniesienia na szczoteczkę materiału do czyszczenia zębów, znajdującego się w rękojeści; fig. 6, 7 i 8 wskazują sposoby utrzymania w szczoteczce płynu do czyszczenia zębów; fig. 9

przedstawia widok szczoteczki złożonej do użycia; fig. 10 — zamknięcie szczoteczki; fig. 11 i 12 unaocniają w większej skali szczegóły klucza sprowadzającego ujście materiału do czyszczenia zębów i zakończenie rękojeści szczoteczki odpowiednio ukształtowane dla wydostania jedwabiu dentystycznego.

Neser zawiera szczoteczkę 1 (fig. 1) zaopatrzoną w część 2, której zakończenie o kształcie stożka ściętego może się dokładnie mieścić w odpowiednim otworze 3, znajdującym się w wydrążonej rękojeści 4. Urządzenie to ma na celu jednocześnie odpowiednie połączenie szczoteczki z rękojeścią i szczelne zamknięcie otworu 3, dzięki czemu przegroda 5, stanowiąca wnętrze rękojeści 4, może być napełniona materiałem do czyszczenia zębów w postaci płynu, pasty lub proszku.

W celu umieszczenia w przegrodzie 5 płynnej substancji do czyszczenia zębów w zakończeniu jej umieszczone jest zamknięcie 6, dopuszczające dostęp powietrza i stanowiące rodzaj sworznia z nacięciem połączone z uchwytem 7; sworzeń ten 6 zakończony jest stożkiem 8, który, zamykając kanał poprzeczny 9, zapobiega dostępowi powietrza. Kanał 9 umieszczony jest w ścianie 10, stanowiącej dno przegrody 5 i tworzącej całość z rękojeścią 4, względnie z wewnętrznymi ścianami przegrody 5. Otwór 11 może łączyć wnętrze przegrody 5 z poprzecznym kanałem 9.

Dla użycia szczoteczki należy ją oddzielić od rękojeści 4, i trzymając ją poziomo, jak to wskazuje fig. 5, obraca się przy pomocy uchwytu 7 zamknięciem 6 i, dopuszczając powietrze do wnętrza przegrody 5, wyciska się z niej płynny materiał w postaci kropel, zwilżający szczoteczkę 1. Następnie zamyka się klucz 6—7, wkłada się szczoteczkę 1—2 w jej rękojeść, jak to wskazuje fig. 9, i szczoteczka jest gotowa do użycia.

Rękojeść 4 poza ścianką 10 jest wewnątrz nagwintowana w celu umieszczenia w niej wkrętki 12, zaopatrzonej w wydrążenie, np. w postaci walca, służące do umieszczenia w nim szpulki 13 jedwabiu dentystycznego.

Tylna ścianka korka zaopatrzona jest w otwór 14, przez który wychodzi jedwab 15 oraz w ostrze 16 do odcinania tegoż jedwabiu. Rękojeść 4 szczoteczki umieszczona jest w pochwie 17 (fig. 3, 4 i 10) takiej długości, żeby w niej się mogła pomieścić szczoteczka 1.

Umieszczenie płaszcza na rękojeści 4 może być wykonane w zwykły sposób jako oprawa, względnie i lepiej jeszcze przez odnośne nagwintowanie na powierzchni płaszcza. Wskazaniem jest, ażeby płaszcz 17 na końcu swoim zaopatrzony był w ruchomy korek 18, odpowiednio wydrążony w celu umieszczenia w nim np. tabletki 19, dla dezynfekcji szczoteczki 1. W tym celu płaszcz 17 zaopatrzony jest w pobliżu swego końca w ściankę 20, tworzącą pomieszczenie dla tabletek 19, nie dopuszczającą takowych do wnętrza płaszcza, lecz dopuszczającą tworzenie się gazów dezynfekujących w otoczeniu szczoteczki 1. Płaszcz może być zaopatrzony w otwory w celu wpuszczenia powietrza dla osuszenia szczoteczki.

Szczoteczka może otrzymać kształt rozmaity, aby mogła być zastosowana do eliksiru dentystycznego. W tym celu albo grzbiet 22 szczoteczki może być zaopatrzony w wydrążenia 21 (fig. 6), lub też pomiędzy szczecina można utworzyć kanaliki 23, jak to wskazują fig. 7 i 8. Przegroda 5 może zawierać zamiast płynnego eliksiru materiał do czyszczenia zębów w paście lub w proszku, który może być wprowadzony do przegrody w rozmaity sposób, np. rozdzielając przegrodę na części w celu umieszczenia w niej pasty lub proszku luzem, względnie pudełek lub tubek zawierających pastę lub proszek, któ-

rych wyciśnięcie może być osiągnięte jak najrozmaitszemi sposobami, przystosowanemi do tego celu.

Rękojeść 2 szczoteczki 1 może być również dziurkowana dla bezpośredniego wprowadzenia do szczeciny szczoteczki materiału do czyszczenia zębów, zawartego w przegrodzie 5. Szczoteczka jak również i jej rękojeść mogą posiadać kształt dowolny; rękojeść może być wykonana z kości, celuloиду, galalitu lub też z innego odpowiedniego materiału.

Wynalazek znajduje zastosowanie do szczoteczek do zębów jakiegokolwiek systemu i kształtu, jak również do wszelkich przyborów toaletowych i we wszystkich wypadkach, kiedy różne przedmioty i narzędzia pragnie się uchronić od zetknięcia z otoczeniem zewnętrznem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Neseser kieszonkowy, zawierający przedmioty do pielęgnowania zębów, znamienny tem, że zawiera szczoteczkę do zębów z wydrążoną rękojeścią, która tworzy zamknięcie nesesera, i w której wnętrzu mieści się materiał do czyszczenia zębów

w postaci płynu, pasty lub proszku, dający się wycisnąć zapomocą właściwego kłucza, przyczem szczoteczka może być okapturzona przystosowaną do tego celu pokrywą, zapewniającą jej aseptykę.

2. Neseser kieszonkowy według zastrz. 1, znamienny tem, że rękojeść szczoteczki zawiera wewnętrzną przestrzeń, ograniczoną przegrodką dziurkowaną i zaopatrzoną w gwintowane lub inne zamknięcie, dopuszczające do regulowania zużycia materiału do czyszczenia zębów, płynnego lub w innej postaci, zawartego w przestrzeni wewnętrznej.

3. Neseser kieszonkowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że na końcu rękojeści szczoteczki umieszczona jest wkrętka z wyżłobieniem wewnętrznem w postaci walca lub innej, dla umieszczenia jedwabiu dentystycznego, lub innego materiału, mającego to samo przeznaczenie, przyczem wkrętka zaopatrzona jest w otwór, przez który wychodzi jedwab, oraz w urządzenie do odcinania jedwabiu.

John Rogers Merrill.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

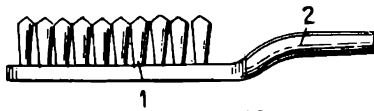


Fig. 2

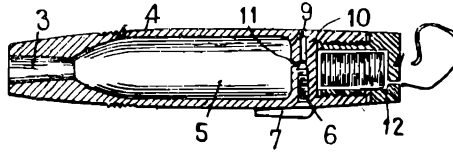


Fig. 3

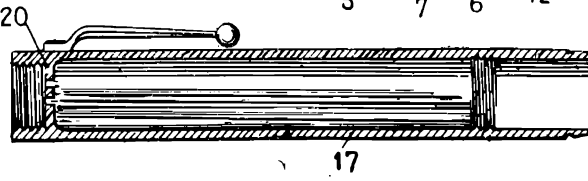


Fig. 4

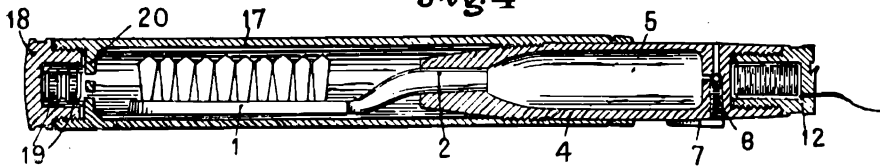


Fig. 5

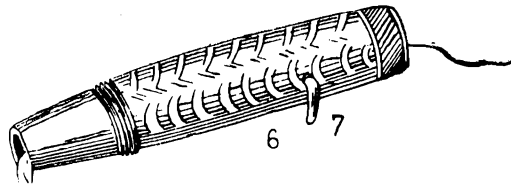


Fig. 7

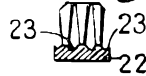


Fig. 8

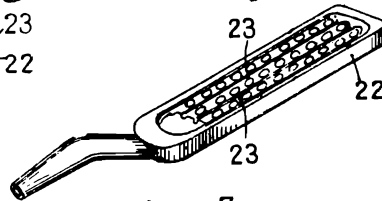


Fig. 6.

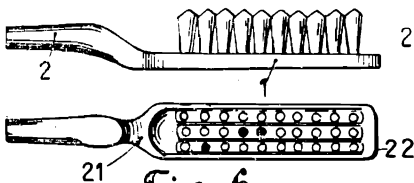


Fig. 9

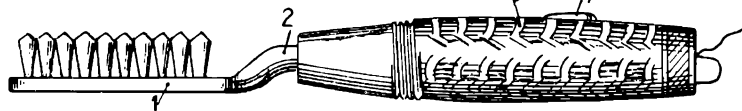


Fig. 10

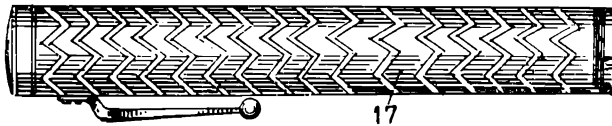


Fig. 11

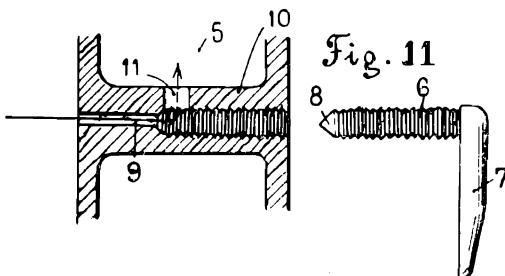


Fig. 12

