



Patent dodatkowy  
do patentu

52444

Zgłoszono:

12.I.1967 (P 118 439)

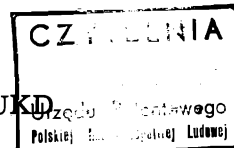
Pierwszeństwo:

Opublikowano:

31. VIII. 1968

Kl. 30 a, 7/01

MKP A 61 b 6/14



Twórca wynalazku

i Julian Wojtowicz, Mosina (Polska)  
właściciel patentu

## Zestaw narzędzi stomatologicznych do odsłaniania pola zabiegowego, zwłaszcza przy fluoryzacji i resekcji górnej szczęki i żuchwy

1

Wynalazek dotyczy zestawu narzędzi stomatologicznych do odsłaniania pola zabiegowego, zwłaszcza przy fluoryzacji i resekcji górnej szczęki i żuchwy, w postaci zestawu łyżek do odsuwania języka, warg i policzków, zawierającego do zabiegów na szczęcie górnej łąpatki lewą i prawą do odsuwania policzków oraz górny wargotrzymacz, zaopatrzonych w trzony mocowane do czołowo-skroniowej opaski na głowie pacjenta, a do zabiegów na szczęcie dolnej zawierającego języko-wargo-trzymacz i języko-policzko-trzymacz, zaopatrzone w trzony mocowane do zacisku na żuchwie pacjenta, według patentu nr 52444.

Zestaw narzędzi według patentu głównego służy jedynie do odsuwania od pola zabiegowego języka, warg lub policzków. W przypadku używania narzędzi według patentu głównego lekarz musiał od czasu do czasu usuwać z jamy ustnej pacjenta ślinę lub krew, przeszkadzało to oczywiście w jego pracy.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tej wady.

Cel ten według wynalazku osiągnięto dzięki temu, że części narzędzi zestawu wprowadzane do ust pacjenta są zaopatrzone w przewody do odprowadzania gromadzącej się w ustach śliny lub krwi.

Zestaw według wynalazku może być też wyposażony w prawą i lewą łąpatkę do odciągania policzków skośnie ku tyłowi i na zewnątrz, składających się z hakowo wygiętego trzona zakończonych profilowaną perforowaną łyżką.

2

Przykłady wykonania narzędzi według wynalazku uwidoczniono w widoku perspektywicznym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia języko-wargo-trzymacz, fig. 2 — języko-policzko-trzymacz 5 prawy, fig. 3 — języko-policzko-trzymacz lewy, fig. 4 — łąpatkę językową lewą, fig. 5 — łąpatkę językową prawą, fig. 6 — łąpatkę policzkową lewą a fig. 7 — łąpatkę językową prawą.

Narzędzie pokazane na fig. 1 zwane języko-wargo-trzymaczem służy do odchyłania dolnej wargi, unieruchamiania języka i odprowadzania śliny. Składa się ono z trzona 1, wykonanego z rurki, do którego pod kątem mniej więcej prostym jest przymocowana perforowana łąpatka 2, do której z kolei na dwóch pałakowato wygiętych rurkach połączonych z rurką trzona 1 jest przymocowana perforowana płytka 4 do unieruchamiania języka. Włoty 5 do rurek 3 znajdują się poniżej płytki 4. Narzędzie według fig. 1 stosuje się analogicznie jak 15 języko-wargo-trzymacz według patentu głównego nr 52444 z tą różnicą, że do dolnego końca trzona 1 dołącza się dowolne urządzenie ssące i dzięki temu uzyskuje się dokładne usuwanie śliny podczas zabiegu.

25 Narzędzia pokazane na fig. 2 i 3 zwane języko-policzko-trzymaczami mają konstrukcję analogiczną jak języko-policzko-trzymacz według patentu głównego nr 52444, z tą tylko różnicą, że ich trzony 1 są wykonane z rurki, która jest połączona 30 z rurką 3 umocowaną wzdłuż pałaka łąpatki 6,

służącej do przytrzymywania języka. Wlot 5 do rurki 3 znajduje się w tym przypadku również poniżej łopatkki 6 przytrzymującej język.

Łopatkki językowe prawa i lewa pokazane na fig. 4 i 5 są analogicznie jak narzędzia według fig. 1—3, zaopatrzone w rurkę 3 do odprowadzania śliny.

Narzędzia uwidocznione na fig. 7 i 6 są łopatkami do odsuwania policzków na zewnątrz, w bok i ku tyłowi. Perforowane łopatkki 7 wprowadza się do ust pacjenta i opiera o wewnętrzną stronę policzka, a następnie trzon odciąga się ku tyłowi głowy i w bok, mocując go do niewidocznego na rysunku opaski czołowo-skroniowej na głowie pacjenta lub do odpowiedniego uchwyty, zamocowanego do fotela dentystycznego albo stołu operacyjnego. Łopatkki według fig. 6 i 7 mogą być oczywiście również zaopatrzone w niewidocznione na rysunku przewody do odprowadzania śliny.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Zestaw narzędzi stomatologicznych do odsłaniania pola zabiegowego zwłaszcza przy fluoryzacji

i resekcji górnej szczęki i żuchwy w postaci zestawu łyżek do odsuwania języka, warg i policzków zawierającego do zabiegów na szczęcie górnej łopatkki do odsuwania policzków oraz górny wargotrzymacz zaopatrzone w trzony mocowane do czołowo-skroniowej opaski na głowie pacjenta, a do zabiegów na szczęcie dolnej zawierającego języko-wargo-trzymacz i języko-policzko-trzymacz, zaopatrzone w trzony mocowane do zacisku na żuchwie pacjenta, według patentu nr 52444, **znamienny tym**, że części narzędzi zestawu wprowadzane do ust pacjenta są zaopatrzone w przewody (3) do odprowadzania gromadzącej się w ustach śliny lub krwi.

2. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że przewód (3) jest połączony z rurowym trzonem (1) narzędzi.
3. Zestaw według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że jest zaopatrzony w prawą i lewą łopatkę do odciągania policzków na zewnątrz i skośnie do tyłu, z których każda składa się z hakowego trzona (1) i umocowanej do jego zgiętego końca łopatkki (7).

