

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

52444

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.VIII.1965 (P 110 587)

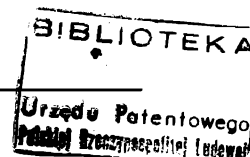
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 3.XII.1966

Kl. 30 a, 7/01

MKP A 61 b 6/14

UKD



Twórca wynalazku
i
właściciel patentu Julian Wojtowicz, Mosina (Polska)

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. Narzędzia według wynalazku umożliwiają odsunięcie od pola zabiegowego lub operacyjnego języka, warg i policzków bez udziału osoby asystującej i to zarówno na szczęcie górnej jak i na żuchwie.

Dotychczas znane były w stomatologii łyżki do odsuwania warg i policzków od pola zabiegowego. Łyżki te musiały jednak trzymać osoba asystująca lekarzowi podczas zabiegu. Znane były ponadto tak zwane językotrzymacze, czyli przyrządy służące do unieruchamiania języka pacjenta podczas zabiegu stomatologicznego lub chirurgicznego.

Z powyższych względów podczas niektórych zabiegów stomatologicznych konieczna była obecność osoby asystującej, co w niektórych przypadkach, zwłaszcza przy przeprowadzeniu zabiegu nagłego narażało na znaczne trudności.

Celem wynalazku jest skonstruowanie zestawu narzędzi, które umożliwiłyby odsunięcie warg, języka i policzków od pola zabiegowego na szczęcie górnej i/lub żuchwie, i które były samoczynnie trzymane w żądanej pozycji w ustach pacjenta bez udziału osoby asystującej.

Cel ten według wynalazku został osiągnięty dzięki temu, że do zabiegów na szczęcie górnej zestaw zawiera łopatki lewą i prawą do odsuwania policzków oraz wargotrzymacz górny zaopa-

2

trzone w przegubowe trzony mocowane do opaski czołowo-skroniowej na głowie pacjenta o znanej w zasadzie konstrukcji, a do zabiegów na żuchwie, zestaw zawiera zacisk, składający się z łącznika oraz wymiennych podkładek podbródkowych oraz wymiennych języko-wargo-trzymaczy i języko-policzko-trzymaczy.

Przykład wykonania zestawu narzędzi stomatologicznych według wynalazku uwidocznił w widokach perspektywicznych na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia opaskę czołowo-skroniową z jednoramiennym łącznikiem kulowym, fig. 2 — dwuramienny łącznik kulowy, fig. 3 — łopatkę policzkową lewą, fig. 4 — łopatkę policzkową prawą, fig. 5 — wargotrzymacz górny, fig. 6 — klucz do dokręcania łączników zestawu, fig. 7 — językowargo-trzymacz przedni, fig. 8 — języko-wargo-trzymacz o nieco innym kształcie, fig. 9 — języko-policzko-trzymacz prawy, fig. 10 — języko-policzko-trzymacz lewy, fig. 11 — podkładkę podbródkową, fig. 12 — podkładkę podbródkową o nieco innym kształcie, fig. 13 — łącznik, fig. 14 — zmontowany zacisk do nakładania na żuchwę, składający się z podkładki podbródkowej według fig. 11, łącznika według fig. 13 i języko-policzko-trzymacza lewego według fig. 10, a na fig. 15 — zmontowany zacisk, składający się z podkładki podbródkowej według fig. 11, łącznika według fig. 13 i języko-wargo-trzymacza według fig. 7.

Do zabiegów na szczęcie górnej służą elementy zestawu pokazane na fig. 1—5. Skroniowo-czołową opaskę 1 umieszcza się na głowie pacjenta. Do łącznika 2 połączonego z opaską 1 za pomocą przegubów kulowych i śrubowego zacisku 3 przykręca się zaciskową śrubą 4 trzony narzędzi, uwidocznionych na fig. 3, 4 i 5. W przypadku zastosowania przy opasce 1 zamiast jednoramiennego łącznika 2 dwuramiennego łącznika pokazanego na fig. 2, można równocześnie przymocować do opaski 1 dwa narzędzia.

Narzędzie pokazane na fig. 3, zwane łopatką policzkową lewą służy do odsuwania lewego policzka od szczęki górnej. Składa się ono z wygiętego pod kątem trzona 5 zaopatrzonego w blokowany śrubą płaski przegub 6 oraz perforowanej łopatki 7 o kształcie łyżkowym. Perforacja na łopatce ma za zadanie umożliwienie dostępu powietrza do tkanki stykającej się z łopatką i zmniejszenia tą drogą podrażnienia, powodowanego uciskiem łopatki.

Narzędzie pokazane na fig. 4 stanowi łyżkę policzkową prawą i ma analogiczną konstrukcję jak narzędzie pokazane na fig. 3.

Narzędzie pokazane na fig. 5, zwane wargotrzymaczem służy do odciągania ku górze górnej wargi i odsłaniania górnej szczęki od przodu. Narzędzie to składa się z kątownego trzona 5, zaopatrzonego w blokowany śrubą płaski przegub 6 oraz przymocowanej na końcu trzona perforowanej łopatki o kształcie sierpowym, którą opiera się od dołu o górną wargę i podciąga ją ku górze.

Po zamocowaniu trzonów 5 w łącznikach 2 można za pomocą śrubowego zacisku 3 i przegubów 6 ustawić łopatki policzkowe i/lub wargotrzymacz w dowolnej pozycji w ustach pacjenta, a tym samym odsunąć policzki i/lub wargę górną od pola zabiegu.

Do zabiegów na szczęcie dolnej służą narzędzia zestawu pokazane na fig. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Sposób montażu narzędzi do zabiegów na szczęcie dolnej przedstawiono na fig. 14 i 15. Spośród narzędzi do zabiegu na szczęcie dolnej zawsze stosuje się łącznik pokazany na fig. 13 i jedną z podkładek podbródkowych pokazanych na fig. 11 lub 12. W zależności od miejsca, w którym ma być przeprowadzony zabieg stomatologiczny, do łącznika przymocowuje się jedno z narzędzi pokazanych na fig. 7—10.

Narzędzie pokazane na fig. 7 i 8 zwane języko-wargo-trzymaczem służy do równomiernego odchylenia dolnej wargi i unieruchamiania języka. Składa się ono z trzona 9, do którego mniej więcej pod kątem prostym jest przymocowana trwale perforowana łopatka 10 o kształcie sierpowym służąca do odchylenia dolnej wargi. Do końców tej łopatki 10 jest na dwóch pałakach przymocowana perforowana płytka 12, służąca do dociskania języka do żuchwy. Narzędzia według fig. 7 i 8 różnią się między sobą jedynie kształtem łopatek 10 i płytek 12 dostosowanych do różnej budowy anatomicznej ludzi.

Narzędzia pokazane na fig. 9 zwane języko-policzko-trzymaczem prawym służy do odsuwania prawego policzka w bok i równocześnie unieru-

chamiania i odsuwania języka od prawej części dolnej szczęki. Narzędzie pokazane na fig. 10 zwane policzko-języko-trzymaczem lewym ma analogiczną konstrukcję i służy do odsuwania lewego policzka w bok i równocześnie unieruchamiania i odsuwania języka. Narzędzia pokazane na fig. 9 i 10 składają się z trzona 9, do którego pod mniej więcej prostym kątem jest trwale przymocowana perforowana łopatka 13 o kształcie rynienkowym, służąca do odsuwania policzka od szczęki pacjenta. Do tej łopatki 13 jest za pośrednictwem pałaka 14 przymocowana perforowana łopatka 15 o kształcie rynienkowym do unieruchamiania języka i odsuwania go od dolnej szczęki.

Narzędzia uwidocznione na fig. 11 i 12 zwane podkładekami podbródkowymi składają się z ramienia 16 oraz trwale z nim połączonej perforowanej części 17 o kształcie podkowy. Narzędzia według fig. 11 i 12 różnią się między sobą jedynie kształtem części 17, dostosowanym do różnej budowy anatomicznej pacjentów.

Narzędzie przedstawione na fig. 13 stanowi łącznik 19 do łączenia narzędzi według fig. 7—10 z podkładekami podbródkowymi według fig. 11 i 12. Zmontowane narzędzia są pokazane na fig. 14 i 15. W obejmę 18 łącznika 19 wsuwa się koniec ramienia 16 podkładki podbródkowej, a w otwór prowadnika 20 wsuwa się trzon 9 języko-wargotrzymacza lub języko-policzko-trzymacza.

Część 17 podkładki podbródkowej wsuwa się pod brodę pacjenta, a części 10, 11 i 12 języko-wargo-trzymacza lub części 13, 14 i 15 języko-policzko-trzymacza wsuwa się do ust pacjenta, następnie zaciska się śrubę 21. Założenie narzędzi na żuchwę pacjenta ułatwia stopka 22, umieszczona na dolnym końcu łącznika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zestaw narzędzi stomatologicznych do odsłaniania pola zabiegowego, zwłaszcza przy fluoryzacji i resekcji szczęki górnej i żuchwy w postaci zestawu łyżek do odsuwania języka, warg i policzków, **znamienny tym**, że do zabiegów na szczęcie górnej zestaw zawiera łopatkę (7) lewą i łopatkę (7') prawą do odsuwania policzków oraz górny wargotrzymacz (8), zaopatrzone w trzony (5), mocowane do znanej czołowo-skroniowej opaski (1) na głowie pacjenta a do zabiegów na szczęcie dolnej zestaw zawiera języko-wargo-trzymacz (10, 11, 12) i/lub języko-policzko-trzymacz (13, 14, 15), zaopatrzone w trzony (9) jak również podbródkową podkładkę (17) z ramieniem (16), przy czym trzon (9) i ramię (16) jest połączone łącznikiem (19), tworząc zacisk mocowany na żuchwie pacjenta.
2. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że trzony (5) łopatek (7) do odsuwania policzków oraz wargo-trzymacza (8) są zaopatrzone w płaskie przeguby (6), blokowane zaciskową śrubą.
3. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wszelkie jego elementy, stykające się z tkanką pacjenta są perforowane.
4. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że

jego policzkowe łopaki (7) do zabiegów na szczęce górnej mają kątowno wygięty trzon (5), na którego końcu jest trwale zamocowana perforowana łopaska (7) o kształcie łyżkowym.

5. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że jego górny wargotrzymacz do zabiegów na szczęce górnej ma kątowno wygięty trzon (5), na którego końcu jest trwale zamocowana perforowana łopaska (8) o kształcie sierpowym.
6. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że jego języko-wargo-trzymacz do zabiegów na szczęce dolnej ma trzon (9), do którego jest trwale przymocowana perforowana łopaska (10) o kształcie sierpowym, a do jej końców jest na dwóch pałakach (11) przymocowana perforowana płytka (12).
7. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że

jego języko-policzko-trzymacz do zabiegów na szczęce dolnej ma trzon (9), do którego jest trwale przymocowana policzkowa perforowana łopaska (13) o kształcie rynienkowym, do której za pośrednictwem pałaka (14) jest przymocowana językowa perforowana łopaska (15) o kształcie rynienkowym.

8. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że jego podbródkowa podkładka do zabiegów na dolnej szczęce ma ramię (16) i trwale z nim połączoną perforowaną część (17) o kształcie podkowy.
9. Zestaw według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że jego łącznik (19) do zabiegów na dolnej szczęce ma na górnym końcu prowadnik (20) z zaciskową śrubą (21), w środku ma obejmę (18), a na dolnym końcu stopkę (22).

