

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55723

Patent dodatkowy
do patentu 51690

Zgłoszono: 26.I.1967 (P 118 682)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31. VII.1968

Kl. 30 b, 21/05

MKP A 61 c 5/14

UKD

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
PRL

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

Przyrząd stomatologiczny

1 Wynalazek dotyczy przyrządu stomatologicznego do odsuwania języka warg i policzków oraz rozwierania ust, mającego hakową łapę do osadzania na żuchwie oraz element rozpierający, naciskający na szczękę, w którym do korpusu zaopatrzonego na jednym końcu w hakową łapę jest zamontowany przesuwnie wzdłuż korpusu podbródkowy przycisk, przy czym do tego korpusu są przymocowane łączniki z kulowymi przegubami dla trzonów policzkowych łyżek i językowych łyżek, według patentu 51690.

Przyrząd według wyżej wymienionego patentu głównego w niektórych przypadkach występujących w praktyce stomatologicznej nie pozwalał na prawidłowe osadzenie łapy na zębach trzonowych lub wyrostku żębodołowym z boku. Występowało to przede wszystkim w przypadkach braku kilku zębów obok siebie i przy rozmaitych zniekształceniach anatomicznych. W tych przypadkach trudne było też prawidłowe ustawienie łyżek językowych i policzkowych.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad przyrządu według patentu głównego.

Cel ten według wynalazku osiągnięto dzięki temu, że hakowa zębowa łapa jest w korpusie przyrządu osadzona wyjmowalnie i może być zaopatrzona w boczne ramię osadcze.

Przyrząd według wynalazku może też być zaopatrzony w łącznik w postaci nastawnego przewodu giętkiego zaopatrzonego z jednej strony w zakoń-

2 czenie do zamocowywania łyżek policzkowych lub językowych albo innych, a z drugiej strony w końcówkę, pozwalającą na dołączenie jej do korpusu przyrządu.

5 Przykład wykonania przyrządu według wynalazku uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ten przyrząd w widoku perspektywicznym, fig. 2 — zębowa łapa mająca osadcze ramię, fig. 3 — inną łapę bez ramienia, a fig. 4 — łącznik w postaci nastawnego przewodu giętkiego.

10 W korpusie 1 osadzony przesuwnie podbródkowy docisk 2 zaopatrzony w trzon 3, blokowany w korpusie 1 za pomocą zaciskowej śruby 4. W korpusie 1 ponadto osadzony przesuwnie trzon 5, w którym z kolei jest umocowany łącznik 6 z zaciskową śrubą 7. Uchwyt 6 jest z trzonem 5 połączony kulowym przegubem blokowanym nakrętką 8. Trzon 5 jest w korpusie 1 unieruchamiany za pomocą śruby 9.

20 Do korpusu 1 jest za pomocą kulowego przegubu blokowanego nakrętką 10 przymocowany łącznik 11, zaopatrzony w zaciskową śrubę 12. W tym łączniku 11 jest przesuwnie osadzony trzon policzkowej łyżki 14. Trzon ten jest zaopatrzony w płaski przegub 13 pozwalający na jego łamanie. Rozpierająca łyżka 15, jest osadzona przesuwnie w łączniku 16 zaopatrzonym w zaciskową śrubę 17.

30 Do zamkniętej od góry ceowej prowadnicy 18 może być od dołu wprowadzony czworokątny ślizgacz 25, przymocowany do końca ramienia 19. Na

drugim kwadratowym końcu tego ramienia 19 jest nasadzona zębowa łapa 20 i jest na nim zabezpieczona za pomocą śruby 26. W przyrządzie według wynalazku ramię 19 można ustawiać tak, by wystawało ono w prawo lub w lewo. Umożliwia to dostosowywanie przyrządu do anomalii anatomicznych u pacjentów. W prowadnicy 18 można zamiast ramienia 19 zamocowywać łapę 21, zaopatrzoną bezpośrednio w ślizgacz 25. Łapa 21 jest na korpusie 1 usytuowana symetrycznie, w przeciwieństwie do łapy 20, która jest osadzona asymetrycznie z prawej lub lewej strony.

Do przyrządu według wynalazku może być przytwierdzany nastawczy giętki przewód 22. Przewód ten zamocowuje się końcówką 23 za pomocą śruby 17. W końcówce 27 tego przewodu mogą być osadzone dowolne narzędzia, na przykład językowe lub policzkowe łyżki, wargotrzymacze itp.

Posługiwanie się przyrządem według wynalazku przebiega następująco: po osadzeniu w prowadnicy 18 wybranej zębowej łapy 20 lub 21, zwalnia się śrubę 4, przesuwając podbródkowy docisk 2 ku dołowi i łapę 20 wprowadza się do ust pacjenta tak, by oparła się ona o zęby dolne lub wyrostek zębodołowy. Następnie dociska się docisk 2 do podbródka i dokręca śrubę 4. Po zamocowaniu w powyższy sposób przyrządu na żuchwie można dowolnie nastawiać rozpierającą łyżkę 15 w celu rozwarcia ust pacjenta, jak również policzkową łyżkę 14 i językową łyżkę 24.

Dodatkowo za pomocą śruby 17 przykręca się do przyrządu nastawczy giętki przewód 22, w którego końcówce 27 osadzone są dowolne potrzebne w danym przypadku narzędzia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd stomatologiczny do odsuwania języka, warg i policzków oraz rozwierania ust, zawierający hakową łapę do osadzania na żuchwie oraz element rozpierający naciskający na szczękę, w którym do korpusu, zaopatrzonego na jednym końcu w hakową łapę jest zamocowany przesuwnie podbródkowy przycisk, przy czym do tego korpusu są przymocowane łączniki z kulowymi przegubami dla trzonów policzkowych łyżek i językowych łyżek, według patentu 51690, **znamienny tym**, że zębowa łapa (20, 21) jest w korpusie (1) przyrządu osadzona wyjmowalnie i może być zaopatrzona w boczne osadzone ramię (19).
2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że jest wyposażony w łącznik w postaci giętkiego nastawnego przewodu (22) zaopatrzonego z jednej strony w końcówkę (27) do mocowania stomatologicznych narzędzi, a z drugiej w końcówkę (23) do mocowania łącznika do korpusu (1) przyrządu.
3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że łapa (21) jest zaopatrzona w ślizgacz (25), wchodzący od dołu do zamkniętej od góry ceowej prowadnicy (18) na korpusie (1) przyrządu.
4. Przyrząd według zastrz. 1 i 2 **znamienny tym**, że łapa (20) jest nieobrotowo osadzona na ramieniu (19), zaopatrzonym w ślizgacz (25), wchodzący do prowadnicy (18) na korpusie (1) przyrządu.

