



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.IV.1966 (P 113 975)

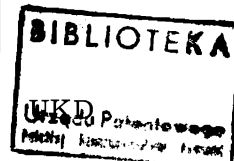
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 11.IV.1967

Kl. 30 b, 10

MKP A 61 **k**

9/00



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

Łyżka wyciskowa do protetyki stomatologicznej

1

Przedmiotem wynalazku jest łyżka wyciskowa dla protetyki stomatologicznej o wielostronnym zastosowaniu.

Dotychczas używano trzech typów łyżek wyciskowych, mianowicie dla strony lewej, prawej i łyżki przedniej. Praca przy użyciu tych łyżek narażała szczególnie dużo kłopotów przy zdejmowaniu wycisków podwójnych, tak zwanych zgryzowych, ponieważ dentysta zmuszony był wkładać gips lub inną masę wyciskową palcami do ust. Wadą tego sposobu było brudzenie pacjenta, a poza tym zabieg ten był przykry tak dla pacjenta, jak i dla dentysty. Również wyniki, otrzymane przy stosowaniu tego sposobu nie były w pełni zadowalające, ponieważ nie uzyskiwano dokładnych konturów wycisku, z powodu niemożliwości dokładnego rozprowadzenia masy wyciskowej w pożądanym miejscu.

Stanowiąca przedmiot niniejszego wynalazku łyżka wyciskowa eliminuje opisane wady, a zarazem zastępuje wszystkie trzy dotychczas używane typy łyżek. Zasadniczą zaletą wykonanej według wynalazku łyżki jest to, że za jej pomocą można wykonywać wyciski każdej strony szczęki, zarówno szczęki górnej, jak również żuchwy, przy czym możliwe jest również jednostronne wykonywanie wycisków podwójnych góry i dołu, czyli zgryzowych. Łyżka przystosowana jest do wykonywania wycisków za pomocą gipsu oraz nowych elastycznych mas wyciskowych. Dalszą za-

2

letą łyżki jest również to, że można ją z łatwością zmontować, w zależności od potrzeb, to jest od rodzaju mającego być wykonanego wycisku. Możliwe to jest dzięki temu, że łyżka składa się z oddzielnych części, które można w bardzo prosty sposób zmontować w odpowiednie zestawy, w zależności od rodzaju wykonywanego wycisku.

Przedmiot wynalazku objaśniono bliżej na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łyżkę zmontowaną dla wykonywania wycisków jednostronnych, z możliwością jednoczesnego wykonania wycisku podwójnego, fig. 2 — łyżkę zmontowaną z łukowym przęsłem łączącym do wycisków dwustronnych, przy braku jednego lub kilku zębów, fig. 3 — wklęsłe przęsło łączące, fig. 4 — łukowe przęsło łączące, fig. 5 — tylną ściankę łyżki, fig. 6 — przednią ściankę łyżki, fig. 7 — uchwyt łyżki z zaciskami.

Łyżka składa się z uchwytu 1, przęsła łączącego 2 i 3, ścianki przedniej 4 oraz ścianki tylnej 5. Do uchwytu 1 przymocowane są ruchome zaciski 6, unieruchamiane w położeniu roboczym śrubą dociskową 7. Przy montażu łyżki dla wycisków jednostronnych, z możliwością wykonania wycisku podwójnego, zaciski 6 uchwytu 1 wprowadza się w podłużne wycięcie montażowe 8 w przedniej ściance 4 łyżki, z tej strony, z której ma być wykonany wycisk i unieruchamia je śrubą dociskową 7. Następnie umieszcza się płaskie występy 9 przęsła 2 w wycięcie montażowe 8-

przedniej ścianki 4, a analogiczne występy 9' w wycięciu montażowe 10 tylnej ścianki łyżki 5. Całość mocuje się za pomocą nakrętek 11, wkręcanych na gwintowane wypusty 12 i łyżka jest gotowa do użytku.

Przy montażu łyżki dla wycisków dwustronnych przy braku jednego lub kilku zębów, montaż odbywa się w taki sam sposób z tym, że łukowe przęsło łączące 3 przesuwa się w wycięciach montażowych 8 i 10 w takie położenie, żeby przechodziło w jamie ustnej pacjenta przez lukę, powstającą na skutek braku jednego lub kilku zębów.

Po wykonaniu wycisku, łyżkę można z łatwością zdemontować w jamie ustnej pacjenta, przez odkręcenie nakrętek 11, mocujących przęsła łączące 2 i 3 z przednią ścianką 4 łyżki, co umożliwi odjęcie uchwytu 1 wraz z przednią ścianką 4, a pozostały w jamie ustnej pacjenta wycisk z przęsłem 2 lub 3 oraz tylną ścianką 5, można łatwo usunąć, nie uszkadzając przy tym wycisku.

W zależności od wielkości jamy ustnej, łyżkę wyciskową można wykonywać w różnych rozmiarach. Celem podniesienia jakości wykonanego wycisku, przy użyciu łyżki z przęsłem łukowym w wycięcia montażowe 8 i 10 ścianek 4 i 5 można włożyć paski gazy, celofanu, celuloideu itp.

Zastrzeżenia patentowe

1. Łyżka, wyciskowa dla protetyki stomatologicznej, **znamienna tym**, że składa się z uchwytu

tu (1), połączonego z ścianką przednią (4), która za pomocą dowolnego przęsła łączącego (2, 3) jest połączona ze ścianką tylną (5).

2. Łyżka wyciskowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że ścianka przednia (4) jest połączona z ścianką tylną (5) za pośrednictwem przęsła łączącego (2).
3. Odmiana łyżki wyciskowej według zastrz. 1, **znamienna tym**, że przednia ścianka (4) jest połączona z tylną ścianką (5) za pomocą łukowego przęsła łączącego (3).
4. Łyżka wyciskowa według zastrz. 1—3, **znamienna tym**, że ścianki przednia (4) i tylna (5) mają wycięcia montażowe (8) i (10).
5. Łyżka wyciskowa według zastrz. 3, **znamienna tym**, że łukowe przęsło łączące jest umocowane przesuwnie w wycięciach montażowych (8) i (10) ścianek (4) i (5).
6. Łyżka wyciskowa według zastrz. 1—5, **znamienna tym**, że przęsła łączące (2) i (3) są przymocowane do ścianek (4) i (5) za pomocą nakrętek (11).
7. Łyżka wyciskowa według zastrz. 1—6, **znamienna tym**, że przęsła (2, 3) są zaopatrzone w nieruchome występy (9, 9') zachodzące w wycięcia (8, 10) ścianek przedniej (4) i tylnej (5).

