

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

62298

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 25.XI.1968 (P 130 228)

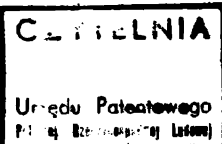
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.III.1971

Kl. 30 b, 21/05

MKP A 61 c, 13/00

UKD



Współtwórcy wynalazku: Bogumił Płonka, Rudolf Mazurek

Właściciel patentu: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Przyrząd do kształtowania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciovych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do kształtowania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciovych.

Przebieg płaszczyzny zwarcia ustala przy pacjencie lekarz, kształtując powierzchnię zetknięcia się wałów zwarciovych nożykiem modelowym do wosku w sposób płaski.

Tą metodą nie uzyskuje się prawidłowej kompensacji płaszczyzny zwarcia jako podstawy do ustawienia sztucznych zębów.

Celem wynalazku jest opracowanie przyrządu do sferycznego kształtowania wałów zwarciovych i uzyskania kompensacji płaszczyzny zwarcia.

Cel ten został osiągnięty dzięki wykonaniu przyrządu o kształcie wycinka powierzchni kuli i obrysie zbliżonym do paraboli.

Zastosowanie przyrządu według wynalazku ułatwia budowę wzornika i ustawienie sztucznych zębów. Jednocześnie służy jako instrument pomocniczy przy wyznaczaniu protetycznej płaszczyzny zwarcia. Umożliwia również uzyskanie zwarcia poślizgowego w protezach całkowitych, co wpływa na dobrą ich stabilizację. Skraca okres adaptacji i chroni podłoże protezowane przed przedwczesnym zanikiem. Ponadto protezy się nie łamią i przedłużony jest ich czas używalności.

2

Przyrząd według wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z boku, a fig. 2 przyrząd w widoku z góry.

5 Przyrząd wykonany jest w kształcie wycinka powierzchni kuli o promieniu 8 do 16 cm, a najkorzystniej o promieniu 12 cm. Powierzchnia płytki 1 jest po obu stronach chromowana i polerowana dla zabezpieczenia antykorozyjnego i lepszej estetyki. Obrys płytki jest paraboliczny. Płytkę 1 połączona jest ramieniem 2 z uchwytym 3.

10 Po nagraniu płytki 1 formujemy płaszczyznę zwarcia żuchwy jedną stroną płytki 1, zaś płaszczyznę zwarcia szczęki drugą stroną płytki 1.

15

Zastrzeżenie patentowe

20 Przyrząd do kształtowania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciovych **znamienny tym**, że powierzchnię płytki (1) stanowi wycinek powierzchni kuli, natomiast obrys płytki (1) posiada kształt paraboli, przy czym płytka (1) połączona jest z uchwytem (3) za pomocą ramienia (2).

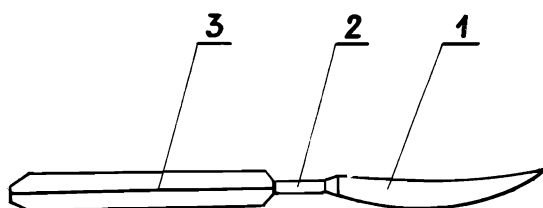


Fig. 1

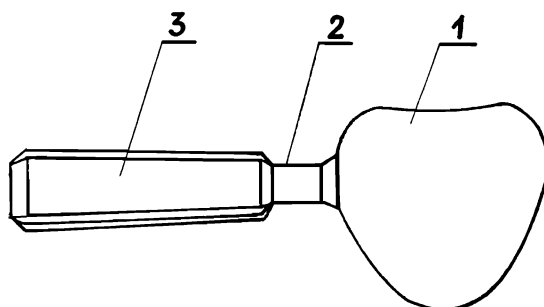


Fig. 2