



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 30 b, 21/05

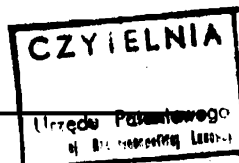
Zgłoszono: 25.XI.1968 (P 130 229)

Pierwszeństwo: _____

MKP A 61 c, 3/00

Opublikowano: 15.II.1971

UKD



Współtwórcy wynalazku: Bogumił Płonka, Rudolf Mazurek

Właściciel patentu: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Przyrząd do wyznaczania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciowych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wyznaczania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciowych.

Znane są przyrządy pomocnicze do wyznaczania przebiegu płaszczyzny zwarcia orientujące ją w stosunku do linii uszno-nosowej, bez dokładnego ustawienia w stosunku do linii żrenic. Wewnątrz-ustna część przyrządu jest płaska, co uniemożliwia przekazanie do pracowni technicznej właściwej dla pacjenta kompensacji płaszczyzny zwarcia i jest przyczyną nieprawidłowego ustawienia sztucznych zębów w protezach całkowitych.

Celem wynalazku jest opracowanie przyrządu zapewniającego właściwe ustawienie płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciowych.

Cel ten został osiągnięty przez wykonanie przyrządu umożliwiającego przestrzenne wyznaczenie płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciowych, który składa się z wewnątrzustnej eliptycznej podkowy o kształcie wycinka powierzchni kuli i części zewnętrznej jako układu regulowanych listew, górnej i dolnej, przy czym górna listwa służy do ustawienia w płaszczyźnie linii żrenic, a listwa boczna do równoległego ustawienia do linii uszno-nosowej.

Przyrząd według wynalazku zapewnia dobrą orientację przestrzenną płaszczyzny zwarcia i w wysokim stopniu ułatwia ustawienie sztucznych zębów, co wpływa na dobry efekt kosmetyczny protez oraz ich wydolność czynnościową.

2

Przyrząd pokazany jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok zmontowanego przyrządu, a fig. 2 usytuowanie przestrzenne.

5 Przyrząd składa się z wewnątrzustnej podkowy 1 eliptycznej mającej kształt wycinka powierzchni kuli o promieniu 8 do 16 cm, a najkorzystniej 12 cm i części zewnętrznej jako układu regulowanych listew. Część wewnątrzustna jest dostosowana do łuku zębowego. Jest to część wymienna ze względu na potrzebę sterylizacji i wykonana jest z blachy metalowej odpornej na korozję o powierzchni dwustronnie polerowanej. Część zewnętrzna składa się z podstawki 2, listwy 3 10 górnej i listwy 4 bocznej, których ustawienie jest regulowane za pomocą śrub 5 i 6.

20 Stosowanie wynalazku polega na tym, że podkowę eliptyczną ustawia się między wzornikami zwarciowymi, listwę 3 górną do linii żrenic, a listwę 4 boczną równoległą do linii uszno-nosowej.

Zastrzeżenie patentowe

25 Przyrząd do wyznaczania płaszczyzny zwarcia wzorników zwarciowych, **znamienny tym**, że składa się z wewnątrzustnej wymiennej eliptycznej podkowy (1) o kształcie wycinka powierzchni kuli i części zewnętrznej, w skład której wchodzi 30

3
podstawka (2), listwa (3) górna i listwa (4) boczna
o kształcie wygiętym do zarysu twarzy przy czym

4
ustawienie tych listew jest regulowane śrubami
(5) i (6).

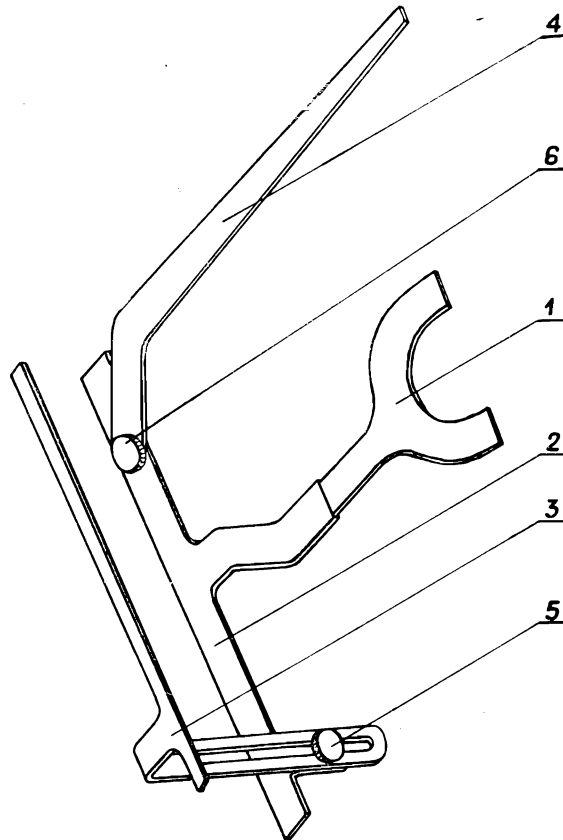


Fig. 1

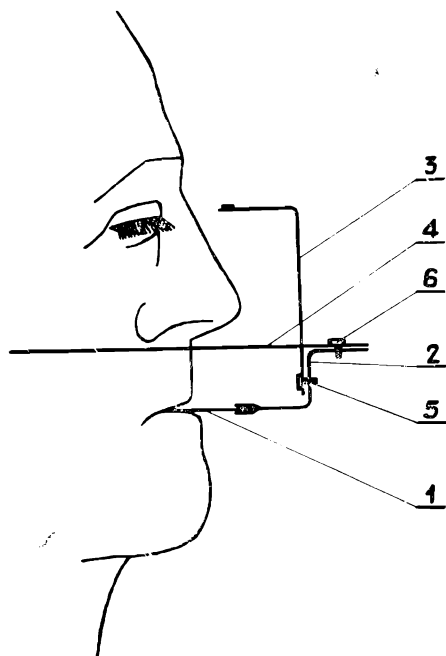


Fig. 2