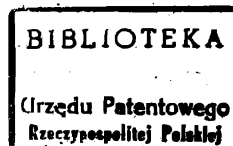


Warszawa, 15 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61c 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25663.

Kl. 30 b, 12/01.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft
(Essen, Niemcy).

Metalowa płytko podniebionna z listwą wzmacniającą.

Zgłoszono 18 lutego 1936 r.

Udzielono 21 października 1937 r.

Pierwszeństwo: 27 czerwca 1935 r. (Niemcy).

W metalowych płytkach podniebionych pod działaniem nacisku, wytwarzanego przy żuciu, występują często duże elastyczne zniekształcenia, a mianowicie, podnoszenie się tylnej części protezy przylegającej do podniebienia. Wskutek tego między protezę a podniebienie dostaje się powietrze, co powoduje ustanie działania ssącego i wypadnięcie protezy. Również często następuje zgięcie protez przy nieostrożnym obchodzeniu się z nimi osób noszących protezy, zwłaszcza przy ich oczyszczaniu. Przy tym występują również trwałe odkształcenia w pobliżu brzegu tylnego, jako najsłabszej części płytki. Wady te występują zwłaszcza przy płytkach wyciętych, t. j. posiadających kształt podkowy. Z wy-

żej wymienionych powodów jest rzeczą konieczną, aby właśnie część tylna protezy była dostatecznie sztywna i odporna na odkształcanie. Osiąga się to przez spawanie lub nalutowywanie na brzeg tylny drutu lub taśmy, wytłaczanie w nich rowków wzmacniających lub przez zastosowanie środków podobnych.

Według wynalazku wzmocnienie płytki uskutecznia się przez zawinięcie brzegu płytki w stronę języka i następnie szczelne spojenie lub zalutowanie w celu uniemożliwienia przedostawania się powietrza, soków trawiennych oraz resztek jedzenia. Doświadczenia wykazały przy tym, że zawijanie można uskutecznić nie tylko w tym przypadku, gdy brzeg biegnie wzdłuż linii

prostej lub w przybliżeniu linii prostej, lecz również wówczas, gdy linia prowadząca brzegu jest znacznie wykrzywiona.

Na rysunku przedstawiono płytkę według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój płytki podczas zawijania brzegu, a fig. 2 i 3 przedstawiają gotową płytkę w przekroju i w rzucie poziomym.

Oprócz wymienionego wzmocnienia płytki przez zawinięcie jej brzegu osiąga się i inną korzyść, a mianowicie, że brzeg tylny, jak to wyjaśnia miejsce A na fig. 2, jest dobrze zaokrąglony, wobec czego wyłączona jest możliwość skaleczenia się w miejscu nacisku ostrym tylnym brzegiem. To jest szczególnie ważne wtedy, gdy brzeg płytki ściśle przylega do błony śluzowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Metalowa płytka podniebienna z listwą wzmacniającą, znamienna tym, że tylny brzeg płytki jest zawinięty w stronę języka i służy jako płytka wzmacniająca.

2. Metalowa płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że zawinięty brzeg jest spojony lub zlutowany z płaszczyzną płytki.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. S. Głowacki,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

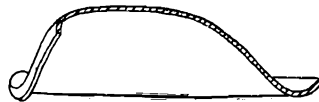


Fig. 2.

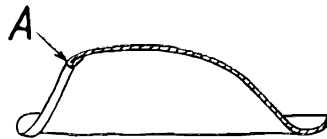


Fig. 3.

