

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30067

Kl. 30 b, 14/03

A61e 13/20

Bronisław Oberle, Przemysł

Nitownica dentystyczna do zębów

Zgłoszono 22 listopada 1938

Udzielono 8 września 1941

Wynalazek niniejszy dotyczy nitownicy dentystycznej do nitowania zębów na szczękach pacjenta i polega na wyzyskaniu działania siły sprężyny, na którą naciska tłoczek przesuwany wałem zakończonym mimośrodowo, a wprawianym w ruch obrotowy za pośrednictwem wiertarki dentystycznej.

Na rysunku przedstawiono przykład nitownicy według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia nitownicę w przekroju wzdłuż wału napędowego z młoteczkiem w położeniu przed uderzeniem, fig. 2 — nitownicę w przekroju z góry, a fig. 3 w przekroju wzdłuż wału napędowego z młoteczkiem w położeniu po uderzeniu.

Nitownica według wynalazku posiada osłonę metalową, składającą się z trzonka i głowicy. W otworze, wywierconym wzdłuż

trzonka 4, umieszczony jest wałek 6, zakończony z jednej strony występem mimośrodowym 9, z drugiej zaś strony — przedłużeniem do umocowania wałka w wiertarce dentystycznej.

Śrubka 8 służy do utrzymania wałka i uniemożliwienia jego wysunięcia się z trzonka 4.

W głowicy nitownicy, osadzonej poprzecznie do osi wałka 6, umieszczony jest młoteczek stalowy 5 zakończony z jednej strony miseczką 2.

Młoteczek 5 jest przesuwany i pozostaje pod działaniem sprężyny 3 z jednej strony wchodzącej do miseczki 2 z drugiej zaś — opierającej się o nakrętkę 10.

Podczas obrotu wałka 6 występ mimośrodowy 9 przesuwają młoteczek 5 ściskając równocześnie sprężynę 3, po czym młote-

czek 5 zeskakuje z występu 9, uderza w nit zębowy i rozklepuje go.

Zaletą tego wynalazku jest możliwość wygodnego i niezawodnego nitowania zębów wprost na szczęcie pacjenta.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nitownica dentystyczna, znamien-
na tym, że w osłonie metalowej umieszczo-

ny jest wałek obrotowy (6) zakończony
występem mimośrodowym (9).

2. Nitownica według zastrz. 1, zna-
mienna tym, że w górnej części osłony
znajduje się młoteczek (5) zakończony
miseczką (2), pozostającą pod działaniem
sprężyny, i wsuwany do wnętrza osłony
występem (9).

B r o n i s ł a w O b e r l e

Fig. 1

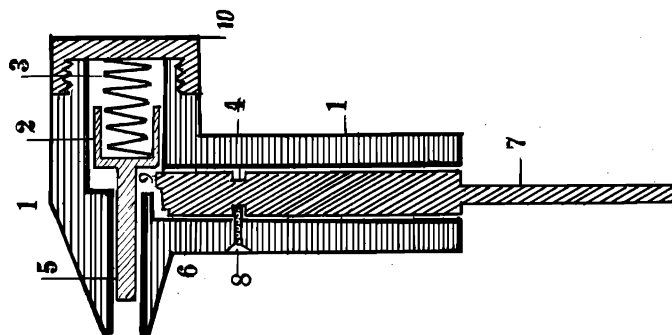


Fig. 2

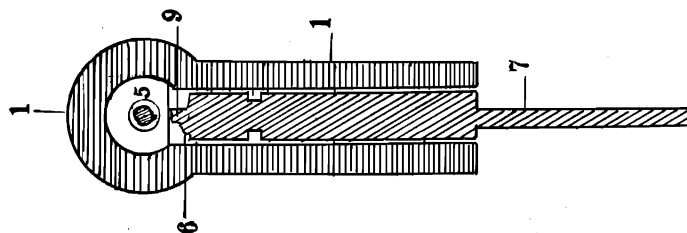


Fig. 3

