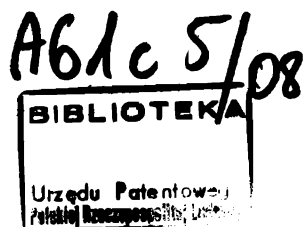


Opublikowano dnia 10 września 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41183

Kl. 30 b, 6/04

Franciszek Rajczyk

Łódź, Polska

Koronka dentystyczna

Patent trwa od dnia 15 stycznia 1958 r.

Wynalazek dotyczy koronki dentystycznej nakładanej na ząb, ewentualnie w postaci połączonej z mostkiem.

Koronki dentystyczne zwykle są wytwarzane ze stopów metali kwaso- i ługoodpornych. Znać są również koronki metalowe, na których osadzona jest w sposób trwały emalia, nadająca takim koronkom pozory zębów naturalnych. Wykuwanie koronek metalowych z odlewów odlewanych według modelu zęba gipsowego, zrobionego przez odciskanie na zębie pacjenta jest rzeczą bardzo uciążliwą i kłopotliwą.

Przewodnią myślą wynalazku jest koronka dentystyczna z emalii, zaopatrzona u nasady w pierścień metalowy ze stopów metali kwaso- i ługoodpornych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny koronki dentystycznej, fig. 2 — jej przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 1, fig. 3 — pierścień wzmacniający osadzony na masie emalii.

Koronka dentystyczna jest wykonana z masy emaliowej 1, do której w pobliżu nasady koronki wtopiony jest w masę emaliową metalowy pierścień wzmacniający 2, posiadający na obu brzegach ząbki 3 rozchylone prostopadłe na przemian w różne strony.

Na fig. 3 przedstawiono metalowy pierścień wzmacniający, zaopatrzonego w trzpień metalowe 4 o nieco zakrzywionych końcach, które w razie użycia koronki wraz z mostkiem wchodzi do masy emaliowej zębów pełnych znajdujących się między dwiema koronkami.

Aby pierścień wzmacniający 2 nie przeświecał przez emalię powleka się go uprzednio warstwą emalii białej. Kolor koronki emaliowej 1 oczywiście dobiera się do koloru zębów pacjenta.

Zastrzeżenia patentowe

1. Koronka dentystyczna, znamienna tym, że jest wykonana z masy emaliowej (1) i zaopatrzona u nasady koronki w wtopiony meta-

lowy pierścień wzmacniający (2), posiadający na obu brzegach ząbki (3) rozchylone prostopadle na przemian w obydwie strony.

2. Koronka dentystyczna, według zastrz. 1, znamienna tym, że pierścień wzmacniający (2) jest powleczoney białą emalią.
3. Koronka dentystyczna, według zastrz. 1 i 2, w razie jej użycia w postaci połączonej

z mostkiem, znamienna tym, że pierścień wzmacniający (2) posiada dwa trzpienie metalowe (4) nieco zakrzywione na końcach, które służą do osadzenia w masie emalowej zębów pełnych mostka.

Franciszek Rajczyk

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

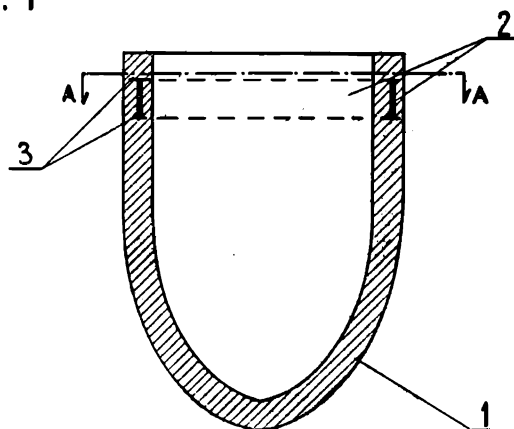


Fig. 2

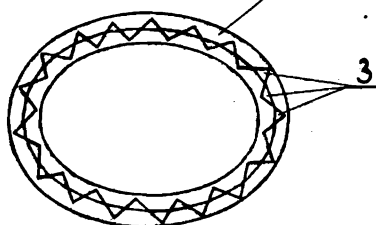


Fig. 3

