

Opublikowano dnia 10 kwietnia 1956 r.

A61c 5/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39122

Kl. 30 b, 6/05

Franciszek Rajczyk

Łódź, Polska

Koronka dentystyczna

Patent trwa od dnia 26 maja 1955 r.

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

Koronki wyrabiane są ze stopów metali kwaso- i lugo-odpornych. Koronki te jednak mają tę wadę, że powierzchnia ich, posiadająca połysk metaliczny, znacznie się różni od emalii naturalnej, pokrywającej zęby, wskutek czego zęby, pokryte koronkami metalowymi robią niemiłe wrażenie.

Przewodnią myślą wynalazku jest powleczenie koronki metalowej trwałą powłoką z emalii, zbliżoną swą barwą do emalii zębów naturalnych.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ukształtowanie właściwej koronki metalowej w widoku z przodu, a fig. 2 — koronkę, już pokrytą warstwą emalii, w przekroju poprzecznym wzdłuż linii A—A na fig. 1.

W celu nadania trwałości osadzenia emalii na koronce metalowej jest ona zaopatrzona w metalowe obrzeże 1, posiadające szereg wgłębień 2. W tym samym celu, przednia ścianka 3

koronki jest zaopatrzona w szereg otworów 4, boczne zaś ścianki 5 posiadają jeden lub dwa otwory 6. Wgłębienia 2, jak również otwory 4 i 6 służą do zwiększenia przyczepności i trwałości emalii 7, nałożonej na przednią ściankę 3 koronki i zachodzącej tylko nieznacznie na boki koronki tak, aby metal koronki nie był widoczny.

Koronki do zębów trzonowych, posiadające płaską powierzchnię do żucia, są również i na tej powierzchni pokryte emalią, jednak nie całkowicie, a z pozostawieniem od strony wewnętrznej części powierzchni, niepokrytej emalią.

Koronki do zębów trzonowych na powierzchniach do żucia również są zaopatrzone w obrzeże z wgłębieniami oraz w otwory.

Zastrzeżenia patentowe

1. Koronka dentystyczna, znamieną tym, że przednia ścianka (3), jej metalowego obrzeża (1) jest zaopatrzona we wgłębienia (2) oraz w otwory (4), boczne zaś ścianki (5) są zaopatrzone w jeden lub dwa otwory (6), przy czym emalia (7), nałożona na przednią

ściankę (3), tylko częściowo pokrywa boki koronki.

2. Koronka dentystyczna według zast. 1 do zęba trzonowego, znamienna tym, że płaska powierzchnia do żucia jest zaopatrzona w emalię, pokrywającą ją jednak nie całko-

wicie, oraz w obrzeże z wgłębieniami i w otwory.

Franciszek Rajczyk

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

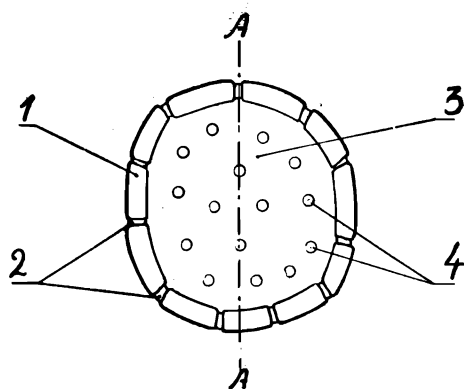


Fig. 2

