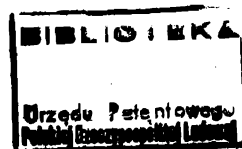


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7555.

Leon Indurski
(Suwałki, Polska).

Kl. 30 b 14.

A61c 13/10

Ząb porcelanowy z oparciem metalowem.

Zgłoszono 9 lipca 1926 r.

Udzielono 16 maja 1927 r.

Stosowane dotychczas sztuczne zęby porcelanowe są umocowywane bądź zapomocą cementowania bądź zapomocą lutowania.

Zęby przymocowane czy to w jeden, czy w drugi sposób mają bardzo poważne wady.

Główna wada zębów, przymocowanych zapomocą cementowania polega na tem, że umocowanie ich nie jest dostatecznie pewne głównie z tego względu, że do zębów tego rodzaju dotychczas nie można było stosować oparcia metalowego, gdyż są one wsuwane na tak zwaną płytkę ochronną, względnie na żeberko w jej środku od dołu do góry przez całą długość zęba. Z tego powodu zęby te były zaopatrzone w wycięcie, przechodzące przez całą długość. Przy zgryzie ciśnienie działa na ząb taki zawsze

w kierunku wysunięcia go, i niezależnie od tego cement od góry jest dostępny dla siłiny i czasem wykrusza się.

Zęby przymocowane zapomocą lutowania mają jeszcze poważniejsze wady, gdyż przy pęknięciu tak umocowanego zęba konieczne jest wyjmowanie całego mostu, co jest kosztowne i bardzo przykre zarówno dla pacjentów jak i lekarza. Niezależnie od powyższego, zęby te często pękają już podczas lutowania wskutek wysokiej temperatury, jaką należy stosować.

Przedmiot niniejszego wynalazku usuwa powyższe wady i posiada zalety obu powyżej wskazanych sposobów.

Na załączonym rysunku jest przedstawiony ząb według wynalazku, umocowany na oparciu metalowem (złotem), przyczem

fig. 1 wskazuje przekrój zęba według linii A—B fig. 2, a fig. 2 wskazuje widok tego zęba z tyłu.

Jak widać z załączonego rysunku zarówno ząb, jak i oparcie, do którego ząb jest umocowany, składa się z dwóch przecinających się pod rozwartym kątem ścianek 1, 2, względnie 1', 2', przyczem w miejscu przecięcia się tych ścianek ząb posiada większą grubość i jest zaopatrzony w tem miejscu w otwór, w który wchodzi krampon 3, umocowany na oparciu w odpowiednim miejscu.

W celu umocowania ząb 1—2 nie nasuwa się na oparcie 1'—2', lecz po napełnieniu cementem otworu zęba wprost się na nie nasadza, przylegając do dolnego boku oparcia, przyczem działające przy zgryzie

siły nie mogą usunąć zęba z płytki ochronnej.

Zastrzeżenie patentowe.

Ząb porcelanowy z oparciem metalowem, znamienny tem, że ząb jest ograniczony z tyłu dwoma przecinającymi się pod rozwartym kątem płaszczyznami (1, 2), przylegającymi do rozwartych pod takimże kątem ścianek oparcia (1', 2'), w rogu którego jest przytwierdzony sztyft (3), wchodzący w odpowiednie zagłębienie w rogu zęba i tam umocowany na cemencie.

Leon Indurski.
Zastępca: M. Brekman,
rzecznik patentowy.

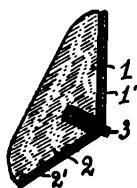


FIG. 1

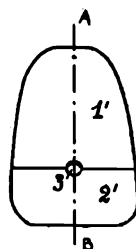


FIG. 2