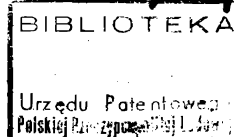


3 lipca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A61c, 13/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3527.

Kl. 30 b 13.

Lars Jensen Rud
(Herning, Danja).

Zgryz ze sztucznymi zębami.

Zgłoszono 24 lipca 1923 r.

Udzielono 25 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 29 lipca 1922 r. (Danja).

Sztuczne zęby posiadają tę wadę, że nie trzymają się dostatecznie mocno; dotyczy to szczególnie górnej szczęki, która opada, gdy nie jest przyssana dostatecznie do podniebienia, zaś przyssanie nie zawsze się osiąga, ponieważ z przodu pomiędzy płytką ze sztucznymi zębami i dziąsłem znajduje się stale niewielki luz, przez który może przenikać powietrze. Stosowany dotychczas sposób umocowania sztucznych zębów wymaga konieczności utworzenia tego luzu, gdyż w przeciwnym razie ruch mięśni przy żuciu, mówie lub śmiechu wywołałby podrażnienie błony śluzowej, powodując obrzękłość i ból. Ruchy mięśni w jamie ustnej podczas mówienia lub śmiechu wpływają ujemnie na przyssanie, gdyż mięśnie te zmieniają wówczas kształt i odsadzają płytkę ze sztucznymi zębami od pod-

niebienia. Wynalazek niniejszy usuwa powyższe braki przez to, że górna sztuczna płytka z zębami jest urządzona w ten sposób, że cokolwiek porusza się, nadążając za ruchami podniebienia, wskutek czego nie tworzy się nigdy luz, przez który mogłoby przenikać powietrze.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny górnej płytki ze sztucznymi zębami, a fig. 2 — jej przekrój poprzeczny.

Zęby 1 są w zwykły sposób umocowane w sztucznej szczęce z wulkanizowanego kauczuku 2, przyczem na górnej powierzchni płytki do podniebienia i na spodniej powierzchni dolnej płytki są umocowane części 3 z elastycznego kauczuku; każda z tych części posiada cienką zewnętrzną krawędź, która wskutek swej elastyczności

porusza się łatwo i uszczelnia dokładnie płytkę ze sztucznymi zębami tak, że ruchy ust nie są w stanie odsadzić jej od dziąsła, gdyż wskazana elastyczna krawędź nadąża za temi ruchami. Na górnej płytce do podniebienia znajduje się żeberko 4 z elastycznego kauczuku, które na obu końcach łączy się z bocznymi częściami. Osadzenie płytek ze sztucznymi zębami jest wówczas tak mocne, że można je wyjąć jedynie przy użyciu znacznego wysiłku, gdyż przylegają one zupełnie szczelnie i utrzymują się dokładnie, wskutek parcia powietrza.

Zastrzeżenie patentowe.

Zgryz ze sztucznymi zębami, w którym górna i dolna płytka są utworzone częściowo

wo z wulkanizowanego kauczuku z osadzonemi w nim sztucznymi zębami i częściowo z elastycznego kauczuku, ściśle przylegającego do dziąseł, znamienny tem, że elastyczny kauczuk (3) tworzy brzeg, wystający swobodnie ponad wulkanizowanym kauczukiem (2) i przylegający szczelnie do dziąsła po obsadzeniu sztucznych zębów w jamie ustnej, przyczem dla wzmocnienia osadzenia górnej płytki na podniebieniu posiada ona w swej tylnej części poprzeczne żeberko (4) z elastycznego kauczuku.

Lars Jensen Rud.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

