

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (2)

IZDAN 15. MARTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 2626.

Lars Jensen Rud, zubozdravnik Ostergade, Danska.

Poredjaj kod zubala.

Prijava od 30 juna 1923.

Važi od 1 januara 1924.

Pravo prvenstva od 29 jula 1922 (Danska)

Do sada je kod umjetnih zubala bio nedostatak, da nisu čvrsto sjedila, naročito je bilo skopčano sa poteškoćama čvrsto prijanjanje, šta više nemoguće u nekim slučajevima. Pala su dole, kada se nisu čvrsto prisijala na nepce. Uzrok, da se čvrsto prisijanje nije stalno postiglo bio je taj da se spređa između komada i prirodne zubnice uvijek nalazi mali slobodni prostor kroz koji može prijeti zrak izvana. Ovaj slobodni prostor mora uvijek biti kod dosadanih zubala, pošto je potrebit za gibanje mišića kod žvakanja, govora i smijanja, pošto bi inače smetalo sluznici i bila bi prozročena otok i bol. Čvrsto prisijavanje sprečava se manje ili više gibanjima, koja se vrše kod govora i smijanja time da se razvuku mišići zubnice, pri čemu se oda leče od nepčane plohe. Izum odstranjuje ove poteškoće, time što je nepčana ploha napravljena djelomično gibljiva, i to tako, da uvijek slijedi gibanjima prirodnog nepca, tako da ne nastane nikada slobodni prostor, kroz koji bi mogao prodrijeti zrak.

U crtežu je fig. 1 poprečni presjek komada gornje čeljusti i fig. 2 presjek komada donje čeljusti.

Zubi 1 pričvršćeni su na običajan način u umjetnom komadu čeljusti od tvrdog vulkaniziranog kaučuka 2, na kojem je pričvršćen

elastični kaučuk 3 za gornji komad gore, i za donji komad dole; ovaj postaje tanji prema vani, tako, da je njegov vanjski rub lakše gibljiv nego li njegova baza. To ima za posledicu, da zubalo veoma dobro prijanja na zubenicu i nadalje, da gibanja ustiju ne mogu otkinuti zubenicu od kaučukovih komada s razloga, što elastični rubovi mogu slijediti gibanjima ustiju. Na gornjem komadu mora nadalje biti pričvršćeno od straga rebro 4 od elastičnog kaučuka; ovo rebro mora na obe strane prelaziti u elastični kaučuk postranih rubova. Čvrsto prijanjanje je onda tako snažno, da se samo sa znatnim naporom mogu premicati zubi. Čitavi komad leži onda potpuno zabrtvito protiv vazduha i drži čvrsto kod svih gibanja usljed vazdušnog pritiska.

PATENTNI ZAHTJEV:

Umjetno zubalo kod kojeg se oba komada sastoje djelomično od tvrdog vulkaniziranog kaučuka u kojem su pričvršćeni zubi i djelimično od elastičnog kaučuka, koji čvrsto prijanja uz zubenicu, naznačen time, što se elastični kaučuk (3) proteže iz tvrdog vulkaniziranog kaučuka (2) kao slobodni rub prema vani preko zubnice, i kod gornjeg dijela proteže rebro (4) od elastičnog kaučuka popreko preko stražnjeg ruba.

Din. 10.

Fig. 1

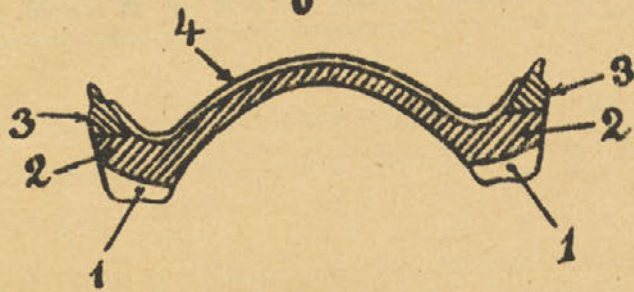


Fig. 2



