

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7946

Szanka Andor, zubni tehničar, Subotica, Jugoslavija.

Naprava za hlađenje tocilnih aparata zubnih lekara.

Prijava od 1. marta 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Pri upotrebi sadašnjih zubno lekarskih tocilnih naprava oseća se nezgoda, što se tocilni kamen usled visokog broja obrtaja ubrzo zagreje, i usled toga prijanjaju muljeviti sastojci kako na zube pacijenta, tako i na sam tocilni aparat. Posledica je, da aparat treba često čistiti i zubno lekarski rad mora više puta da se prekida, što ima takođe za posledicu nepotrebno uznemiravanje pacijenta. Osim toga se ne može izbeći pomoć treće ličnosti, koja mora češće da preduzima menjanje i hlađenje aparata.

Ovome predmetu pronalaska je cilj da odstrani ove nezgode i suština pronalaska sastoji se u tome, da se na dršci od tocilnog aparata postavi dovodna cev za vodu i da se njen ventil za zatvaranje tako postavi u domašaj prsta koji drži dršku, da se sa lakim pritiskom desnog kažiprsta može proizvesti ubrzanje ili usporavanje pridozaka vode. Na ovaj način uvek je zubnom lekaru lako moguće, da hlađenje tocilnog aparata podesi prema samom radu, a i prema osetljivosti pacijenta. Razume se, da se naprava može sa istim podešavanjem primeniti ne samo za glačanje, nego i za bušenje zuba i t. d.

Priloženi nacrt predstavlja predmet pronalaska u jednom obliku izvođenja, koji je dat samo primera radi i to: sl. 1 je izgled spreda sa delimičnim presekom, dok sl. 2 predstavlja presek po liniji A—B iz sl. 1.

Drška 1, koja po poznatom načinu nosi savitljivu osovinu 9, sa tocilnim kamenom

8, biva okružena sa metalnom čaurom 2, koja ima odgovarajući nalemljenu dovodnu cevčicu 3. Ova cevčica je pomoću gumenog creva u vezi sa sudom za vodu 5, koji se pomoću pokretnog oslonca 6 može postaviti ma gde i koji je snabdeven sa zavrtnjem za regulisanje 7. Cevčica 3 se pruža sasvim do tocilnog kamena 8 tako, da se ovim rasporedom omogućuje stalno škropljenje tocilnog kamena vodom. Da bi se omogućilo fino regulisanje ovog škropljenja dovodna cev 3 je prekinuta na mestu, koje se nalazi u domašaju kažiprsta i zamjenjena je sa gumenom cevčicom 4'. Regulisanje se sada vrši na taj način, što se slobodni presek ove gumene cevčice smanjuje pomoću male tasterne polužice 11, koja se može obrtati oko šarnira 10. Radi ovoga nosi konični kraj 2', čaure 2 još jednu malu zupčanu polugu 12, u čije zupce može da upadne viljuškasti kraj tasterne poluge. Donji položaj tastera izvodi potpuno zatvaranje dovoda vode, dok sl. 2 pokazuje dovodnu cev sa polovinom slobodnog preseka.

Razume se, da se na mesto opisanog tasternog rasporeda sa umetkom gume može upotrebiti i ventilna naprava za zatvaranje pomoću pritiska oprugom, kao i umesto metalne čaure 2, da se mogu upotrebiti samo nekolike štipaljke radi pritvrđivanja naprave za hlađenje na dršku 1.

Patentni zahtjevi:

1- Naprava za hlađenje tocilnih aparata zubnih lekara naznačena time, što je do-

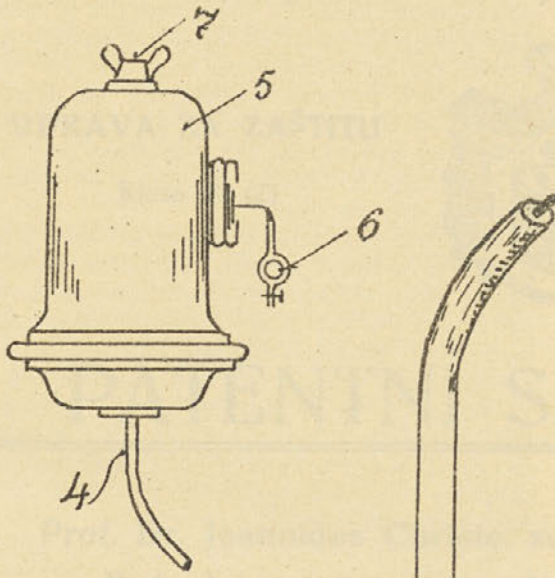


Fig. 1.

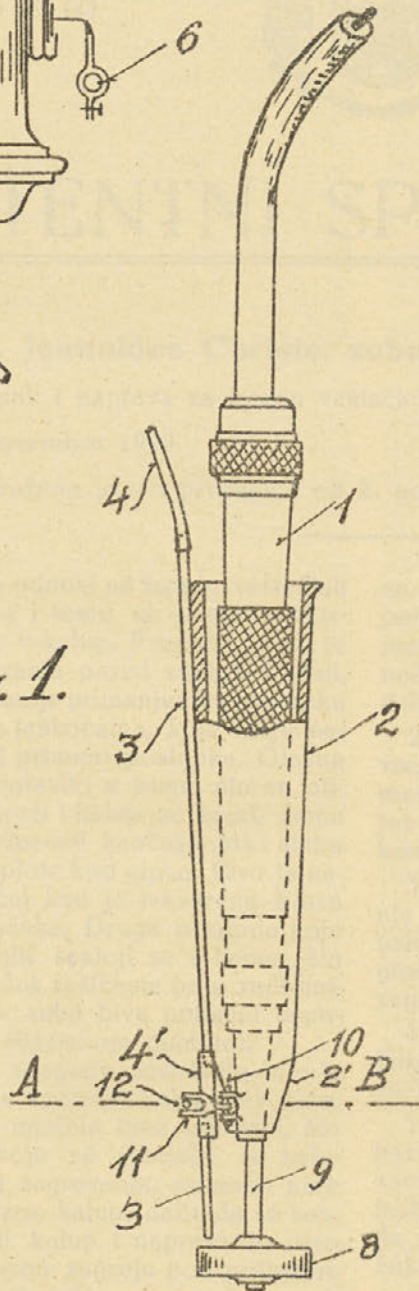


Fig. 2.

