

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 30 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MAJA 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5813.

### Quarzlampen-Gesellschaft m. b. H., Hanau, Nemačka.

Svetlosno-sprovodni nastavak, koji se uvlači u telesne šupljine.

Prijava od 5. avgusta 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 12. avgusta 1926. (Nemačka).

Kod elektro-medecinskih aparata, koji služe za zračenje telesnih šupljina poznata je primena levkastih nastavka za sprovod svetlosti. Medjutim poznati nastavci ove vrste imaju znatne nezgode, naročito ako je njihov najmanji unutarnji prečnik vrlo mali, jer je onda nemoguće polirati unutarnju stranu njihovog sužavajućeg se kraja, osim toga je sterilno održavanje takvih cevi izvanredno teško. Tako isto je pokušano, da se levkasti nastavci prave od stakla, ali se je ovaj opit s jedne strane pokazao kao neekonomičan, a s druge postojala je ta nezgoda, što je telesna šupljina ozračivana sa strane nepotpuno, jer ovde upotrebljeno staklo većim delom zadržavalo je efikasne zrake. I sa poznatim nastavcima od metala, koji su u zidovima imali otvore, telesne šupljine se nepotpuno zračaju.

Ovim pronalaskom uklanjaju se gore navedene nezgode. Osnovna ideja pronalaska leži u tome, da se do sad upotrebljavana levkasta cev zameni sa dva, lako razdvojna, spojena dela. Drugi deo, koji čini produžetak prvog sa kapom lampe razdvojno vezanog, konično završenog dela, može biti načinjen konično ili cilindrično i od metala ili od stakla. U poslednjem slučaju nastavak se može načiniti u vidu cevi ili štapa a tako isto graditi i od vrste stakla, koje ima ma kakvu zračnu propustljivost, tako da se telesna šupljina, u koju se unosi, shodno specialnom slučaju zrača bočno više ili manje jako. Pošto se po pronalasku kratki nastavci upotrebljavaju

za uvođenje u telesne šupljine, to je vrlo lako moguće, iste polirati sa unutarnje strane. Osim toga se lako može provoditi sterilizovanje takvih kratkih nastavaka. Naročito dobra strana predmeta pronalaska leži u lakoј zameni nastavaka, koji se uvode u telesne šupljine, kao i u okolnosti, da se vrlo celishodni cilindrični nastavci mogu upotrebljavati.

Pronalazak je uz pripomoć nekoliko slika podrobnije opisan. U slici 1 pokazana je kvarc lampa, u čijoj se loptastoj kapi a nalazi otvor b, iznad koga je deo c nastavka utvrđen, koji se kod e sužava levkasto. Sl. 2 i 3 pokazuju način utvrđivanja dela c za kapu a. U jednom slučaju pokazan je spoj u vidu bajoneta a u drugom spoj f sa oprugom. Deo c ima komoru d, u koju se mogu smestiti jedan ili više svetlosnih filtera, tako da se kako struktura tako i količina svetlosti, koja ide kroz deo c, može postupno regulisati. Sl. 4 pokazuje metalni kotur za potpuno gušenje mlaza svetlosti a sl. 5 metalni kotur, pomoću koga se mlaz svetlosti može potpuno ili delimično zablenditi. Kraj dela c, koji je okrenut na stranu suprotnu kapi a služi po sl. 1, 6, 7 i 8 za prijem produžetka g. U ovoj poslednjoj slici pokazan je cevasti produžetak, kakav se upotrebljava za zračenje ženske vagine, i koji je radi lakšeg uvođenja u šupljinu snabdeven zapušačem h. Ako treba da se bokovi šupljine zrače, onda deo g treba načiniti od stakla, koje propušta svetlost, a deo čepa h, koji je okrenut unutarnjoj strani cevi, kao

5. Nastavak po zahtevu 1—4 naznačen time, što je kao reflektor upotrebljeni zatvarač (h) načinjen prema unutarnjoj strani cevi u vidu uoštrenog konusa.

1. Nastavak, koji sprovodi svetlosti i koji se unosi u telesne šupljine, naročito za kvarc-lampe, naznačen time, što je taj nastavak podeljen tako, da se jedan deo (c), koji se može lako razdvojno spojiti sa kapom (a) lampe, može produžiti drugim delom (g), koji je sa prvim vezan na isti način.

Fig. 1.

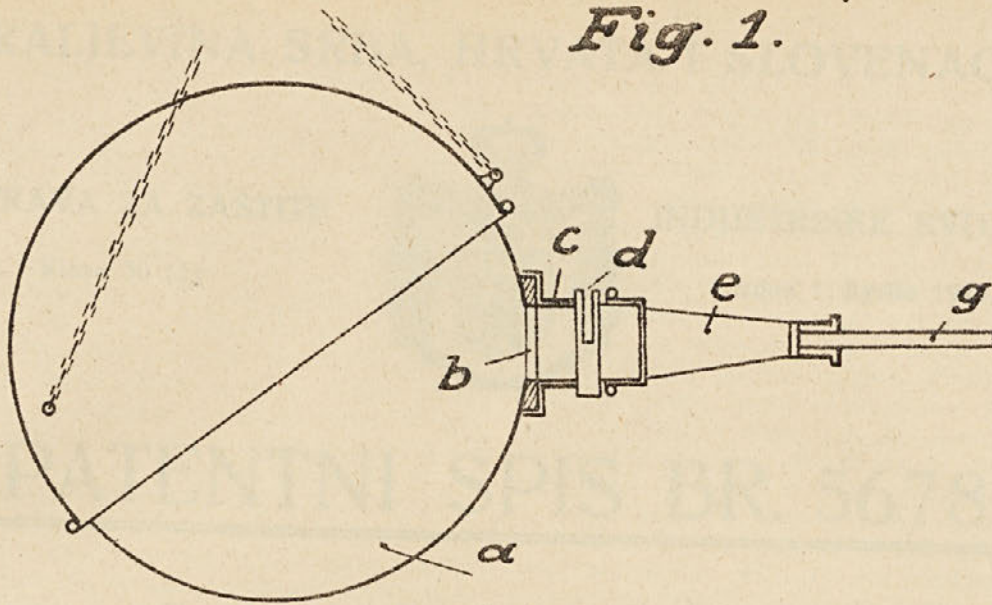


Fig. 2.

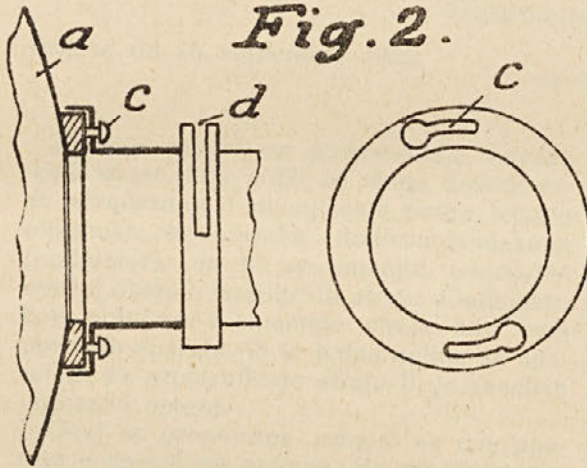


Fig. 3.

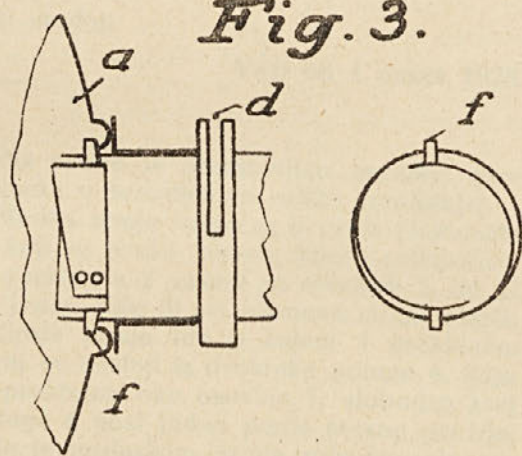


Fig. 5.

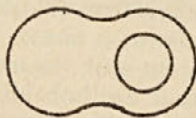


Fig. 6.

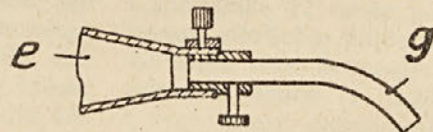


Fig. 4.



Fig. 8.

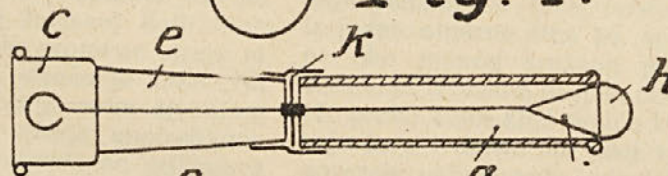


Fig. 7.

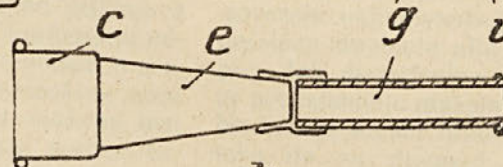


Fig. 9.

