

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 47 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. augusta 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1186.

F<sup>ma</sup> Knorr- Bremse A. G., Berlin.

Slavina za promenu i za prekidanje veze na aparatima, koji su sa sprovodnim cevima spojeni jedan za drugim.

Prijava od 5. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 13. oktobra 1916. (Nemačka).

Kod aparata kroz koje prolazi neka tečnost koji su spojeni sa sprovodnim cevima, jedan za drugim, na pr. kod pregrejača, hladnika, odvajanja mulja ili tome slično, često je potrebno saobraćajnim prilikama, da se promeni proizvoljno smer sprovodjenja u aparatu i da se ne prekine saobraćaj (rad) i da se ne promeni pritisak, ili da se aparat odvoji (zatvori) od sprovodnih cevi ili da se motor koji sprovodi (pumpa inžektor i t. d.) zatvori prema aparatu i prema sprovodnim cevima, dakle da se prekine sprovod tečnosti. Za izvršenje ovih raznih uslova obično su potrebna više organa (ventila ili slavina) i da se postigne položaj odvajanja (spajanja) koji se želi, potrebno je da se izvrši više operacija jedna za drugom. Slavina koja je predmet ovog izuma ima prema tome, to preimućstvo, da ona sadrži u sebi razne funkcije pomenutih pojedinih organa i dozvoljava da se samo jednom operacijom sastavi svaki položaj spajanja. Ova slavina je dakle istovremeno naprava za premeštanje smera sprovoda i naprava za zatvaranje (odvajanje) sprovoda u aparatu (pregrejaču, hladniku, ovijaču mulja i tome ravnom) kroz koji prolazi tečnost što se sprovodi (crpka, inžektor i t. d.).

Ovaj cilj se postiže time, što čep slavine ima tri kanala ili izdubine, koji su tako udešeni, prema postavnim cevima na sagrađi slavine, da uvek oba spoljašnja kanala spajaju dovodnu cev sprovoda sa ulaznim nastavkom aparata ili obratno spajaju dovodnu

cev sa dosadanjim nastavkom za ulaz, dok u trećem položaju, spaja srednji kanal dovodnu cev sprovoda sa odvodnom cevi sprovoda, pri zatvaranju aparata, i u nekom daljnjem položaju spaja isti (srednji) kanal neposredno međusobno oba nastavka na aparatu, pri zatvaranju sprovoda.

Slike od 1—4 pokazuju šematički poređeni kanala i nastavaka, i četiri položaja spajanja slavine. Na sl. 1 se sprovodi tečnost od nastavka *a* dovodne cevi sprovoda, kroz udubinu *m* u čepu, na ulaznom nastavku *b* aparata i protiče kroz ovaj u smeru od *b* prema *c* i izlazi skroz nastavak *c* na aparatu, kroz udubinu *n* ulazi u nastavak *d* odvodne cevi. Na sl. 2 spaja udubina *m*, nastavke *a* i *c* i udubina *n* spaja nastavke *b* i *d*. Dakle sad struji tečnost u aparat *A* u pravcu od *c* na *b*. Pokretanjem čepa iz položaja na sl. 1 u položaj po sl. 2. ukidaju se istovremeno veze *a-m-b* i *c* i *d* i sastavljaju se nove veze *a, m, c* i *b* i *d*.

Na sl. 3 kanal *o* čepa, koji se nalazi između dubina *m* i *n*, stoji neposredno nastavak *a* dovodne cevi, sa nastavkom *d* odvodne cevi 1 dok je prekinuta veza između nastavka *b* i *c* na aparatu, provodjenje se vrši dakle pri odvojenom pregrejaču, hladniku i tome slično.

Na sl. 4 je prekinuta veza između *a* i *d* dakle prekinute su same sprovodne cevi. Pregrejač i t. d. zatvoren je preko *b-o-c*, ali nije u vezi sa nikakvom od obeju razdvojenih grana sprovodnih cevi

## Patentni zahtev :

Slovina za promenu veze, sa četiri nastavka nasnačena time, što čep slavine ima tri kanala ili izdubine kojima se mogu udesiti četiri položaja tako, da se mogu

medjusobno spojiti ili dva susedna nastavka ili dva nastavka koji stoje jedan naspram drugog, pri prekinutoj vezi ovih drugih nastavaka.



Fig.1.

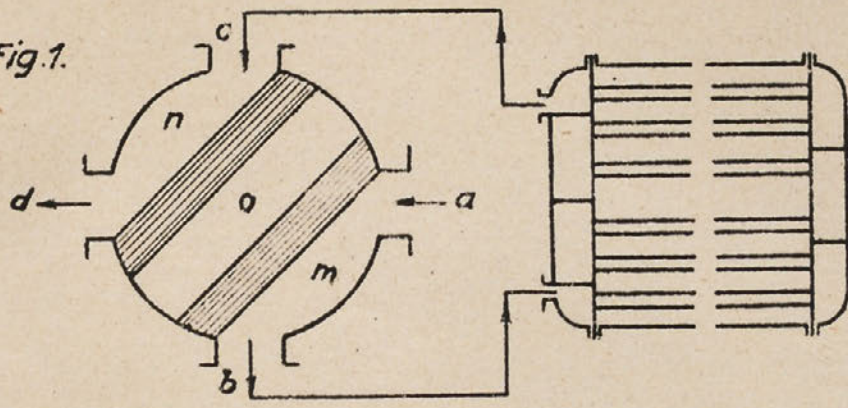


Fig.2.

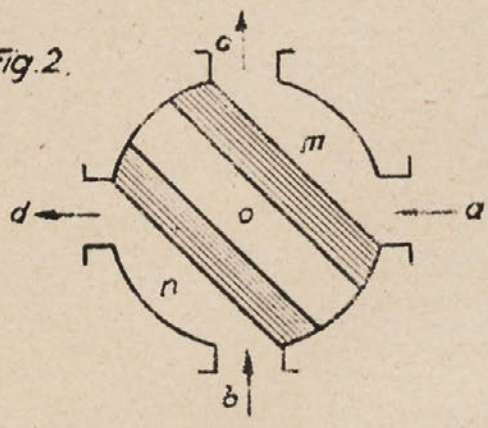


Fig.3.

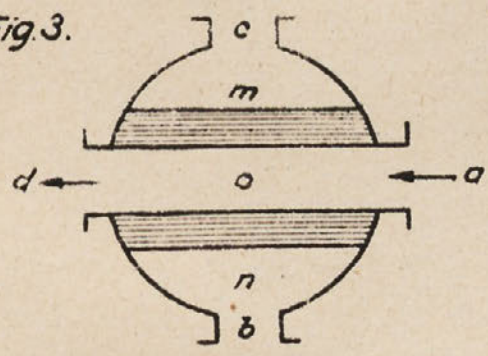


Fig.4.

