

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 64 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1443.

**Gustav Schworetzky, tehničar, Esslingen, Nikola Werlé, trg., Stuttgart
i Clemens Graaff, trg., Berlin.**

Postupak za potpuno zatvaranje sudova, koji se zatvaraju pritiskom i to sa unutrašnje strane i jedan sud za zatvaranje pritiskom za izvodjenje postupka.

Prijava od 11. novembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 11. novembra 1920 (Nemačka).

Pronalazak se sastoji u postupku za potpuno zatvaranje sudova koji se zatvaraju pritiskom i to sa unutrašnje strane, koji se sastoji u tome, da se zatvarač sa unutrašnje strane na pr. znatnim povećanjem unutrašnjeg pritiska, zagrevanjem ili oprugom, ili obim srestvima istovremeno, pritisne tako jako na ležište da se stvori naleganje koje je jednako homogenoj vezi na pritisnutim mestima. Pronalazak se odnosi i na sud za zatvaranje pritiskom, koji je pogodan za izvršenje postupka.

Crtež predstavlja u

Sl. 1. delimično u preseku jedan način izvodjenja suda zatvorenog pritiskom koji je pogodan za izvodjenje postupka.

Sl. 2. pokazuje ovakav sud zatvoren pritiskom kako leži u sudu sa vrućom tečnošću.

U sl. 1 je a sud zatvoren pritiskom i napunjen ugljenom kiselinom, zaptiven loptastim ventilom k. Ako se ovakav sud metne u sud v koji je napunjen vrućom tečnošću, povećava se njegov pritisak zagrevanjem za više stotina atmosfera a loptasti zatvarač k uteruje se za izvesnu dužinu dublje u njemu, na pr. konično ležište, čime se postiže zaptivanje koje je jednako homogenoj vezi. Kako posle izvršenog ohladjivanja ostaje u sudu a po iskustvu još jedan pritisak od 70 atmosf., to zaptivanje ostaje stalno.

Mesto lopte može se upotrebiti i drugi zatvarač, na pr. kupasti zatvarač. U sudu a ucertana opruga koja deluje na loptu pomoću

levka, pogodna je naročito za one sudove koji treba ponovo da se zatvore kad se delimično isprazne. Ovaj levak dovodi zatvarač pod zajedničkim pritiskom gasa i opruge na svoje staro ležište dobiveno visokim pritiskom. Ovo je ležište zamišljeno kao meko, na pr. obloženo olovom. Ako je, međjutim, sam zatvarač obloženo olovom onda je to nepotrebno.

Patentni zahtevi:

1.) Postupak za potpuno zatvaranje, sa unutrašnje strane zatvorenih sudova, za zatvaranje pod pritiskom, naznačen time, što se zatvarač iznutra tako snažno pritisne na ležište, da se stvara homogeno naleganje na pritisnutim mestima.

2.) Izvodjenje postupka po zahtevu 1. naznačen time, što se zatvarač usled velikog povećanja unutrašnjeg pritiska suda, pomoću zagrevanja suda, pritiskuje na svoje ležište.

3.) Izvodjenje postupka po zahtevu 1.), naznačeno time, što se pritiskavanje zatvarača vrši povećanjem unutrašnjeg pritiska u sudu ili zajedno sa oprugom.

4.) Naprava za izvodjenje postupka po zahtevu 1.), naznačena time, što zatvarač ima oblik lopte, koja se zaptiva oprugom i njeno meko, kupasto ležište, pri čemu se zgodno umeće dovodni levak (t), da bi po delimičnom ispražnjenju suda, lopta bila ponovo vraćena u ležište stvoreno visokim pritiskom.

Fig. 1.

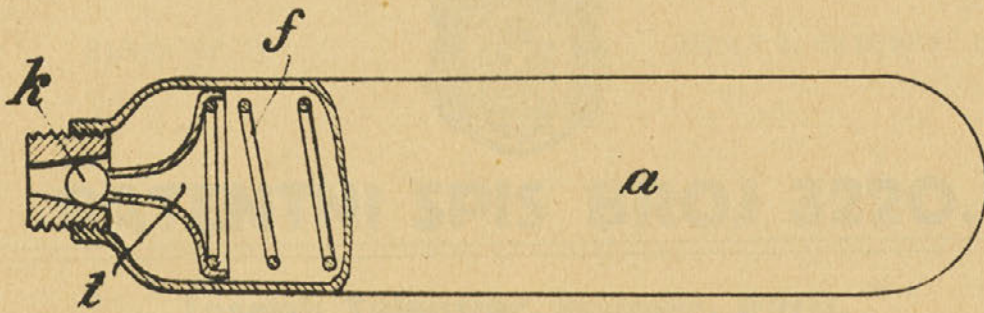


Fig. 2.

