

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 47 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1103.

Gustav Schvoretzky, tehničar, Esslingen, Nikolaus Werle, trgovac, Stuttgart i Clemens Graaff, trgovac, Berlin.

Ventil.

Prijava od 11. novembra 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 11. novembra 1920. (Nemačka.)

Predmet izuma je ventil, kod koga telo ventila ima oblik okruglog šibera. Ovaj služi kod upotrebe ventila za aparate za gašenje požara i sličnih naprava istovremeno kao otvor za istrcavanje i ima za tu svrhu uzdužni otvor koji preseca jedan ili više poprečnih otvora. Po mestu šibera dolazi poprečni otvor ispred ili iza kutije za zaptivanje, tako da je otvor za ispuštanje tečnosti otvoren ili zatvoren. Šiber se može dovesti u rad pomoću zavrtnja, ručice ili drugim pogodnim načinom. Dovođenje u dejstvo pomoću ručice ima tu prednost, što se time omogućava brzo otvaranje i zatvaranje ventila i što se ručica može tako napraviti, da bude u isto vreme i zatvarač za otvore. Prema pakungu kutije za zaptivanje je ventil zgodan za gas ili tečnost.

Crtež prikazuje dva načina izvođenja izuma pomoću ručice:

Sl. 1. pokazuje ventil u otvorenom stanju za opštu upotrebu.

Sl. 2. pokazuje zatvoren ventil i u upotrebi kod aparata za gašenje požara.

Sl. 3 prikazuje ručicu koja zatvara otvor aparata za gašenje požara u zas. bnom izgledu.

U sl. 1. je f kutija za zaptivanje, b okrugli razvodnik sa otvorom i a g oko f pokretljivi omotač za jednu ručicu h, koja podizanjem spušta prerez koji se nalazi na donjoj ivici i zatvara ventil

U sl. 2. sadrži kutija za zaptivanje f dva pakunga t za šiber b. Ovaj sadrži otvor k

koji je načinjen za ispuštanje ili istrcavanje i stoji u vezi sa poprečnim otvorima i. Između obeju pakunga kutije za zaptivanje t nalazi se komora z stvorena prostorom između dva klina u, u koju se dovodi tečnost kroz cev e. kad se razvodnik utera, tako da zauzima položaj kao u sl. 1., ulaze otvori i u komoru z i tečnost može da izlazi iz otvora za istrcavanje.

Dejstvo ventila vrši se pomoću ručice h, koja se može obrtati oko osovine a. Poslednja je smeštena u čvrstu dršku g suprotno načinu izvođenja u sl. 1. Prednji deo ručice je obličast i pokriva razvodnik b. U zaobljenom delu su predviđeni urezi w, u koji ulaze osovine r. Pomoću ove naprave može se šiber pokretati tamo-amo. U zaobljenom delu ručice h nalazi se otvor x, koji tek kod otvorenog ventila oslobodjava otvor

Da bi se onemogućio pristup stranim materijama u otvor e, zatvara se on još navlakom d koja je prikazana u sl. 3. Ona je smeštena pokretno na osovinu r i zahvata pomoću viljuškaka y preko osovine a ručice h. Pokretanjem ručice h pokreće se takodje i navlaka i zatvara otvore za ispuštanje kao i u sl. 2. ili ih otvara. Na zatvorenom delu ima razvodnik b mali tučak n ili što slično, pomoću koga se otvara sud p pri stvaranju ventila aparata za gašenje požara m. Ako je sud p snabdeven ventilom za vraćanje, koji se povlačenjem tučka i odmah ponovo zatvara,

može se rukovanjem ručicom h učiniti da aparat za gašenje štrca ili ne, a da sredstvo koje prouzrokuje pritisak ne proizvodi u sudu nedozvoljeno visoki pritisak.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Ventil, naznačen time, što se u uzdužan otvor okruglog razvodnika (b) ulivaju poprečni otvori (i) pri stvaranju ventila i dospevaju u otvor koji je zatvoren razvodnikom.

2.) Ventil po zahtevu 1., naznačen time, što se ručica ventila (h) snabdevena zaobljenim pokrivačem koji pokriva glavu razvodnika, u

kome se kod otvorenog ventila, nalazi otvor (x) na izlazu (e).

3.) Ventil po zahtevu 1. i 2. naznačen time, da se na glavi razvodnika nalazi stremen (d) koji kod zatvorenog ventila leži pred otvorom (e) i zatvara ga, a pokretanjem razvodnika oko čvrste tačke (a) gura se u stranu.

4.) Ventil po zahtevu 1. do 3. naznačen time, u svojoj upotrebi na aparatima za gašenje požara, da se razvodnik završava sa jedne strane tučkom (n) za otvaranje suda (p) a sa druge otvorom (e).

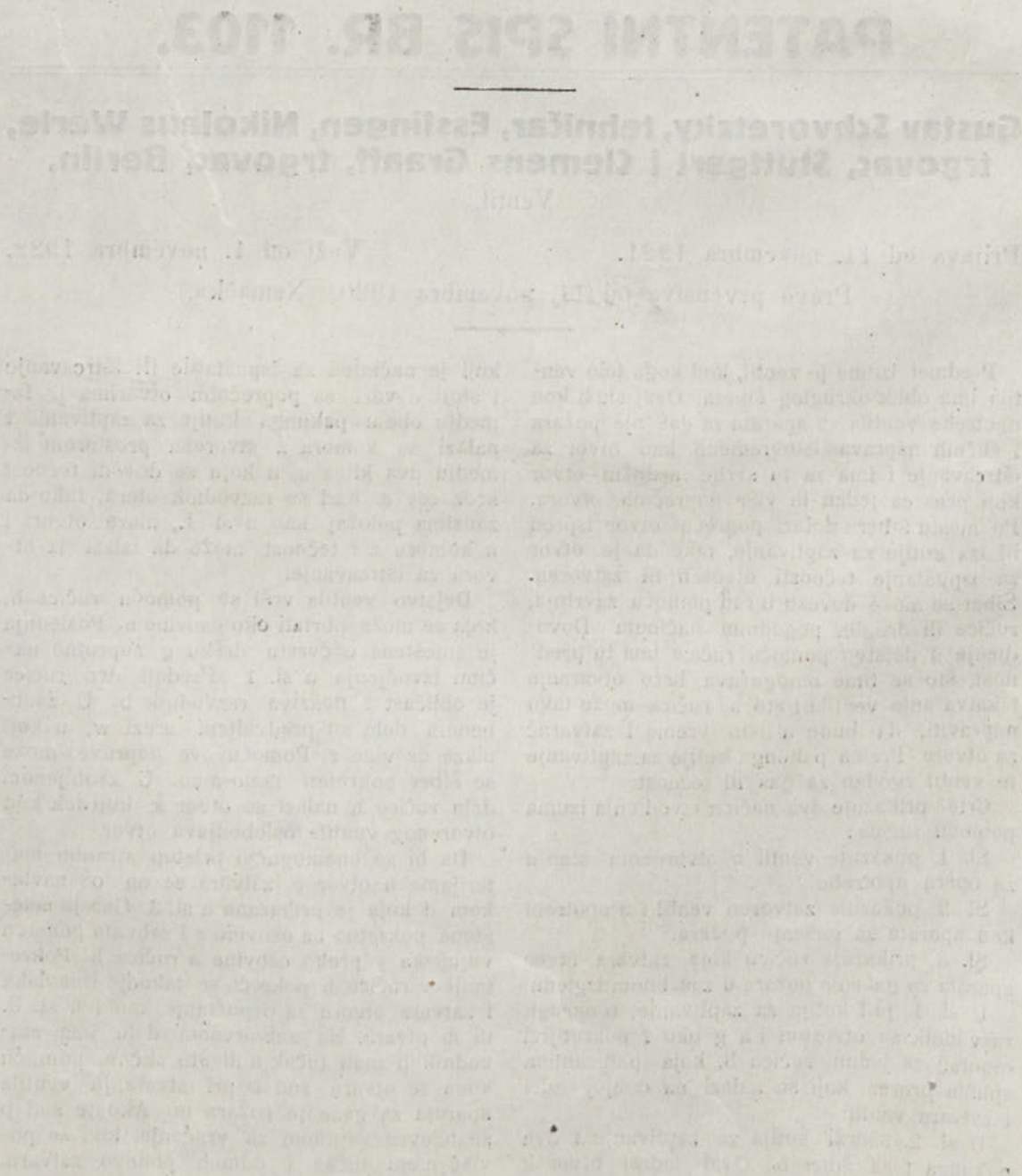


Fig. 1.

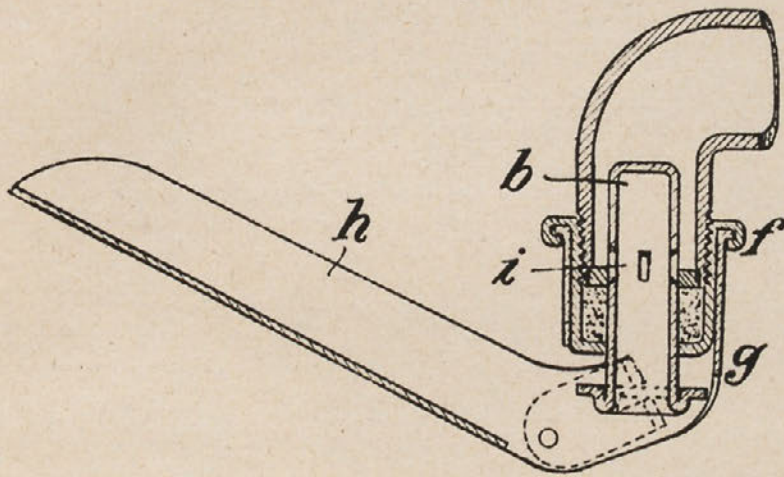


Fig. 2.

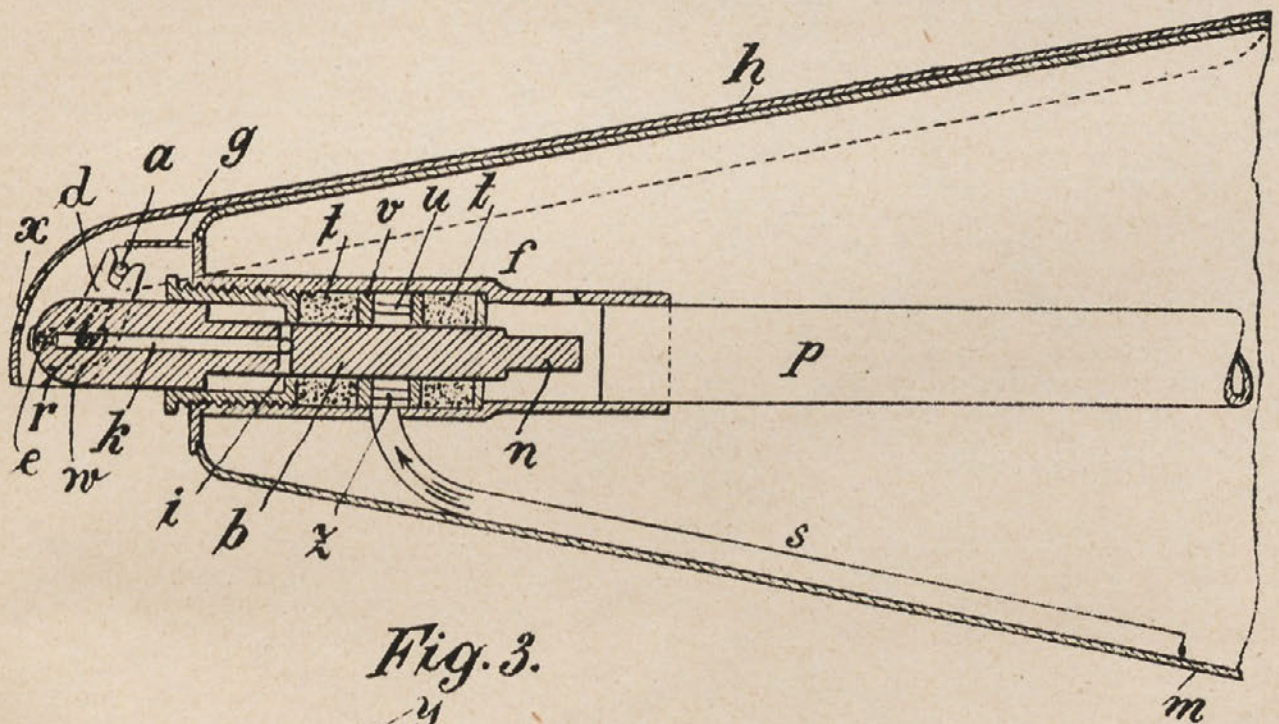


Fig. 3.



