

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (2)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13648

Ing. Schimmel Friedrich, Berlin, Nemačka.

Špiritusna goriljka sa fitiljem za sagorevanje kiseonika u sudovima za konzervisanje i sl. prilikom njihovog zatvaranja.

Prijava od 16 decembra 1936.

Važi od 1 maja 1937.

Kao što je poznato prilikom zatvaranja staklenih sudova koji služe za konzervisanje i sličnih sudova upotrebljuju se špiritusne goriljke sa bezbojnim plamenom, kod kojih se vazduh dovodi goriljkinoj cevi pomoću gumene lopte. Ali ove imaju nezgodu, da ne proizvode po obliku pravilan potreban plamen, jer su rupe rasporedene ili samo sa strane ili samo spređa, i s druge strane ne postoji nikakva zaštitna naprava, koja bi pri upotrebi nalegala na ivicu stakla, tako, da aparat pri upotrebi usled stiskanja gumene lopte izvodi bočno klataće se kretanje. Usled toga proizvedeni plamen ne dospeva u prazninu između poklopca i materijala koji se konzervira, već neravnomerno izbijaja bočno napolje. Ali je kod ostavljanja konzervi i t. sl. važno, da u staklu za ukuvavanje nalazeći se kiseonik bude brzo i potpuno sagoren, i da usled toga nastane dovoljno vazduhom razredeni prostor, koji je potreban za besprekorno zatvaranje stakla.

Opiti su pokazali, da se ova nezgoda može otkloniti na taj način, da bezbojni plamen ne izlazi samo na stranu ili samo prema napred, već da on podesnim rasporedom goriljkinih otvora dobije oblik lopte.

Pronalazak je pokazna radi primera na priloženom nacrtu.

Sl. 1 pokazuje aparat delimično u preseku.

Sl. 2 pokazuje presek po liniji I—I iz sl. 1 držača za postavljanje aparata.

Sl. 3 pokazuje jedan drugi način utvrđivanja pomerljivog držača sa površi-

nom za naslanjanje.

Sl. 4 pokazuje jedan presek po liniji II—II iz sl. 3.

Gumena lopta **a** sa ventilom **a**<sup>1</sup> za uvodenje vazduha u aparat je pomoću prstena **c** za držanje vezana sa njenim nosačem **b**. Kroz ovaj nosač **b** je provedena dovodna cev **d** za vazduh. Na suženom delu **b**<sup>1</sup> nosača **b** se nalazi postavljena kao o-motna cev služeća goriljkina cev **e**, čiji je donji kraj bočno i odozdo izbušen po načinu sita. Ove su rupe obeležene sa **e**<sup>1</sup>.

Cev **d** za dovod vazduha ima po pronalasku na donjem kraju proširenje **d**<sup>1</sup>, koje se završava oblikom korpe **d**<sup>2</sup>, tako, da oko ove korpe **d**<sup>2</sup> postavljeni fitilji i leži čvrsto u malom prostoru između goriljkine cevi **e** i cevi **d** za dovod vazduha, i bezbojni iz fitilja izlazeći plamen struji bočno i na niže kroz rupe koje se nalaze u goriljkinoj cevi u različite pravce i tako dobija oblik sličan lopti.

Da bi se kiseonik koji se nalazi u sudu za ukuvavanje brzo i bez ostatka sagoreo, mora aparat biti sigurno držan pri upotrebi. Iz toga razloga je, da bi se izbeglo nepodesno tamo i amo klatćenje aparata pri pritiskivanju gumene lopte **a** na goriljkinoj cevi **e** predviđen je osloni držač **g**, koji se sastoji iz jednog stežućeg prstena **f**, koj se stavlja oko goriljkine cevi **e** i koji se može po ovoj pomerati na više i na niže, i time uvek podesiti prema visini stakla za ukuvavanje, i čija se oba kraja koji se drže u vezi pomoću zavrtnja s završavaju u dva prema obliku stakla za ukuvavanje, i polukružno, savijena kraka **h** za oslanjanje. Umesto pokazanog jedno-

stavnog zavrtnja sa maticom **g** može biti upotrebljen i zavrtnaj sa krilnom navrtkom ili sličnim zavrtnjem. Takode može stežući prsten **f** biti snabdeven šarnirom, tako, da zaštitni držač usled toga dobije zglob, i aparatu se pri stavljanju krakova **h** na ivicu suda može udobno dati svaki željeni položaj. Držač **h** može takode biti pomeran u proseku **m** predviđenom u goriljkinjoj cevi **d** (sl. 3 i 4).

Da bi se sprečilo strujanje unazad vazduha dovodenog goriljki kroz cev za vazduh u gornji prostor **o** između goriljkinje cevi i cevi za dovod vazduha i da bi se time celokupan sabijani vazduh dovodio plamenu, postavljena je zaptivajuća ploča **k** iza fitilja **i**.

### Patentni zahtev:

Spiritusna goriljka sa fitiljem sa bezbojnim plamenom upotrebljavana prilikom zatvaranja staklenih sudova za konzervisanje i sličnih sudova, naznačena time, što u cilju ravnomernog dovodenja vazduha svima stranama pa i prema dole dovodna cev (**d**) za vazduh ima na svome donjem kraju proširenje (**d**<sup>1</sup>) koje je izvedeno u vidu korpe (**d**<sup>2</sup>), i iznad kojeg je, u cilju bržeg i potpunog iskorišćenja u goriljkinju cev (**e**) uduvavanog vazduha, umeštena zaptivajuća ploča (**k**) u goriljkinjoj cevi (**e**) iza fitilja (**i**), pomoću koje se smanjuje inače veći nepodesni prostor (**o**) za nagomilavanje vazduha, i što je radi izbegavanja tamo i amo klaćenja goriljke na ivici suda (**l**) postavljen oko goriljkinje cevi (**e**) držač (**g**) za njeno nošenje.

Vesti od 1 maja 1937.

Prijavio od 16 decembra 1936.

nom za nastavljanje.

Sl. 1 prikazuje jedan presjek po liniji II—II iz sl. 3.

Gumeni lopta **a** sa vezulom **h** za uvođenje vazduha u aparat je pomenut u sl. 2 i za držanje vezulom **h** je pomenut u sl. 3. Držač **g** koji ovaj aparat je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3. Aparat **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 3 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3. Aparat **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 4 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 5 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 6 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

Sl. 7 prikazuje jedan presjek po liniji I—I iz sl. 3.

U sl. 7 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 8 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 9 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 10 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

U sl. 11 se vidi kako se držač **g** postavlja oko goriljkinje cevi **e** i kako se može pomicati na gore i na dole. Iznad aparata **h** je pomenut u sl. 3 i za držanje aparata **h** je pomenut u sl. 3.

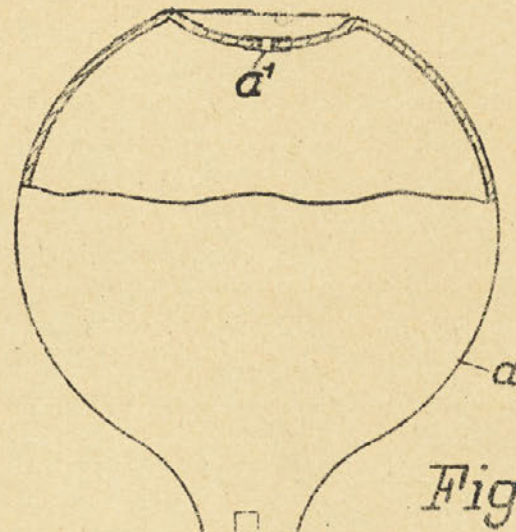


Fig. 3

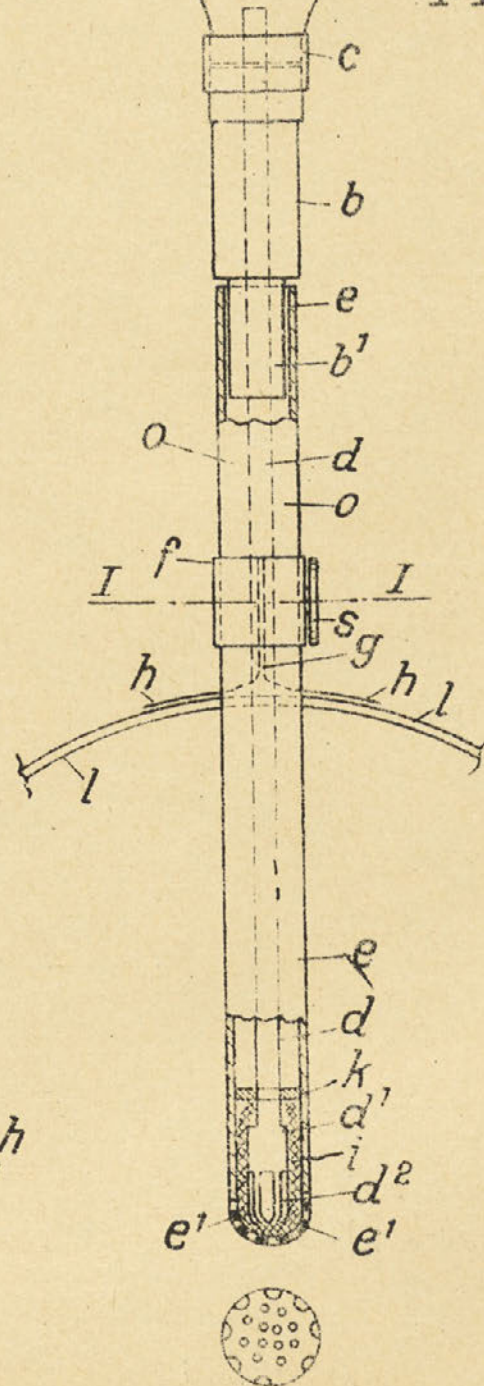
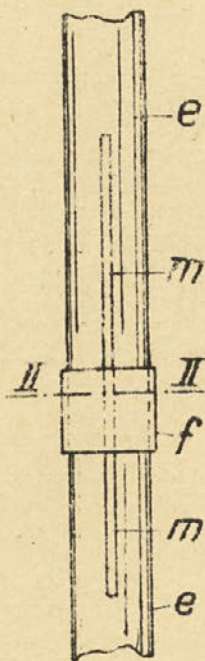


Fig. 2 (I-I)

