

## KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

**PATENTNI SPIS BR. 1136.**

**„Balaton“ Permetezögyár r. t.,  
tvornica štrcaljki d. d., Tupolcza, (Ugarska).**

Štrcaljka protiv peronospore.

Prijava od 31. avgusta 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Izum odnosi se na peronosporu prskalicu kojom se postizava velika trajnost, sigurnost pogona i lako rukovanje.

Na slici prikazuje slika 1. normalan presek prskalice, slika 2. pogled odozgo, slika 3 pogled sa strane, slika 4. presek prema crti 2-2 i slike 5-7 prikazuju pojedinosti.

U posudi — b — smešten je posebni jedan vazdušni cilindar tako, da posuda ne treba da izdrži pritisak.

Do sada bili su ovi unutarnji vazdušni cilinderi sa jednom sisaljkom na membrani spjeni, koja ipak nije sigurna za pogon. Prema izumu smeštena je jedna sisaljka na čep — 11 — na spoljoj strani posude — b — te je sa vazdušnim cilindrom na taj način spojena, da su svi važni sastojni delovi, kao slavina, naprave za zabrtvenje čepova lako pristupačni i izmenjivi.

Ventilna komora — d pričvršćena je na dnu posude, imade dole rupe za sisanje — h — nad tim jedan sisaći ventil — e — u obliku kugle a preko toga jedan veći tlačni ventil — f —

U prostor između ventila e, f — ulazi ciev — h — koja prolazeći kroz stranu posude svršava u radnom prostoru sisaljke.

Nad tlačnim ventilom — f — odvaja se postrane tlačna cijev koja se prolazeći nepropustno kroz stranu posude priključuje na gibivu cijev — s — koja potonja nosi cijev — t — strcaljke.

U gornjoj kutiji ventila — d — ušarafljen je jednostavno nutarnji vazdušni cilinder — c — te se isti po dignuću poklopca posude bez daljnje može odšarafiti i na taj se način ventili — e, f — mogu čistiti ili izmeniti.

Valjak je sisaljke gore otvoren te je čep sisaljke jednom, u obliku slova U svinutom čepnom polugom — j, j — providjen.

Usled toga omogućen je s jedne strane kratki vod između sisaljke i kutije ventila, s druge pak strane može se čep bez daljnega odozdo u pogon staviti.

Deo čepne poluge — j uveden je u matice — o, o — valjka — i —

Čep — k — imade oblik dvostrugog pladnja, pri čem je čep za zabrtvenje — 1 — između čepa pladnjastog oblika — k — i protuploče — m — stegnut

Potonja se može pomoći navijanja matice krilnog vijka — n — stisnuti k čepu, pri čem se čep za zabrtvenje bez demontaže uvek odmah nategnuti može.

Čepna poluga — j — stavlja se u pogon pomoći jedne oko šiljka — p — pomične ručke.

Za spoj ručke — r — sa polugom — j — služi zglob — 4 — koji je na slici 5 postrane i odozdo gledan a na slici 6 sličkovno prikazan.

Zglob — 4 — imade dva u obliku vilice položena šiljka — 3, 7 — pri čem šiljak — 3 — zglob — 4 — sa čepnom polugom — j

— a šiljak — 7 — zglob — 4 — sa ručkom  
— r — spaja. Zglob — 4 — imade na oba  
kraja oblik vilice.

U prostor — 5 — donje vilice prodire ši-  
ljak — 7 — obuhvatajući ručku — r —

Šiljak — 7 — imade glavu u obliku  
krila — 10 — te je u jednu stranu vilice  
jednostavno ušarafjen, dok slobodni kraj šiljka  
— 8 — u drugu stranu vilice jednostavno  
samo pristaje

Zaporna slavine — u — cijevi štrcaljke — t  
— (lik 2, 7), postaje kako se znade lako pro-  
pustan, uslijed čega se gubi mnogo kućne i  
radne snage.

Prema isumu imade konus — 12 — dulji  
prodiljak vretena — 13 — koji je okružen  
jednim zavrtnjom na pero — 15 — kojega  
se jakost napona može regulisati pomoću  
krilnog vijka — 14 —.

Pomoću zavrtnja na pero biva čunj Šiljka  
uviček pruživo na svoje mjesto potiskivan,  
tako da nikada ne propušta tekućinu.

Posuda — b — puni se sa tekućinom štr-  
caljke kroz otvor za punjenje — b — koji  
se dade zatvoriti.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

1. Štrcaljka za peronosporu sa posebnim  
unutar posude za tekućinu smještenog kotla  
za vjetar — c — naznačena time, da ovaj dje-  
juje zajedno sa jednom na vanjsku stijenu  
posude za tekućinu pričvršćenom čepnom si-  
saljkom.

2. Štrcaljka prema 1. naznačena time, da  
je nutarnji kotao za vjetar — c — odozgo uša-  
rafjen za na dnu posude pričvršćenu kutiju  
za pipce — d — uslijed česa su po otstra-  
njenju kotla za vjetar pipci pristupačni.

3. Štrcaljka prema 1, 2 nasnačena time, da

iz kutije za pipce — d — u zidu posude za  
tekućinu — nepropustno prolazeće cijevi —  
g — h — vode k štrcaljci — i — i k štr-  
cačoj cijevi — t —.

4. Štrcaljka po 1—3 naznačena time da je  
providjena okrugljastim ventilima za sisanje i  
tlak — e, f — koji stoje jedan nad drugim.

5. Štrcaljka po 1—4 kod koje je radeći kraj  
jednostavno djelujući sisaljke spram dole  
okrenut, naznačen time, da je čep sisaljke —  
k — spojen sa pod njim ležećom pogonskom  
ručkom — r — pomoću jedne u obliku slova  
U svinute čepne poluge — j, j — koja u  
valjak sisaljke dozgo bez sabrvenja prodire,  
uslijed česa potonja hvata u matice — o, o  
— na vanjskoj strani valjka.

6. Štrcaljka po 1—5 naznačena time da je  
zabrvanje čep sisaljke — 1 — izmedju čepa —  
k — i protivne ploče — m — obuhvaćeno,  
i što se s otvorene strane valjka pritegnuti  
može jednim krilnim vijkom — n — bez  
demontaže.

7. Štrcaljka po 1—6 naznačena time što  
je izmedju čepne poluge — j, j — i pogonske  
ručke — r — umetnut jedan dvostruki zglob  
— r — sa šiljcima poredanim u obliku vi-  
lice — e u —.

8. Štrcaljka po 1—7 naznačena time, da  
šiljak — 7 — jednu krilnu glavu — 10 —  
imade i što je u jednoj strani vilice ušarafjen,  
dok slobodni kraj šiljka — 8 — u drugu  
stranu vilice jednostavno pristaje.

9. Štrcaljka po 1—8 naznačena time, da  
se pipac čunja — 12 — cijevi štrcaljke —  
t — pritiskuje na svoju podlogu, prodiljak  
čunja — 13 — obuhvaćajući i pomoću šrafa  
— 14 — za reguliranje udešenim perom —  
15 —, uslijed čega zaporni pipac — u — ne  
postaje nikad popustan.

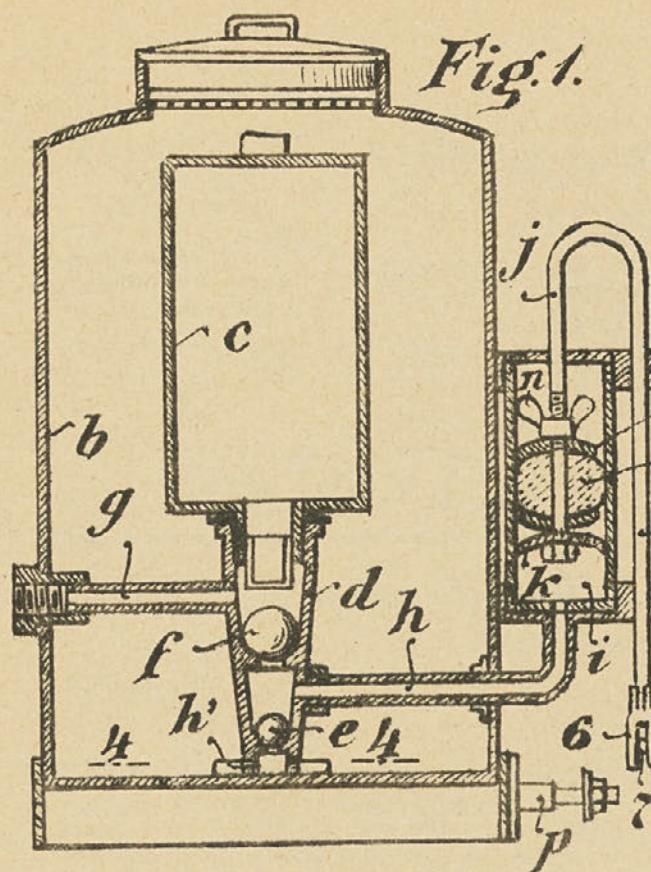


Fig. 1.

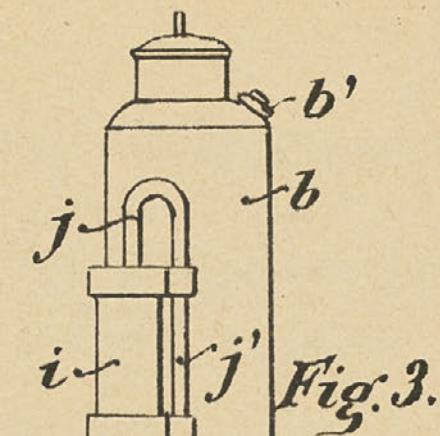


Fig. 3.



Fig. 4.

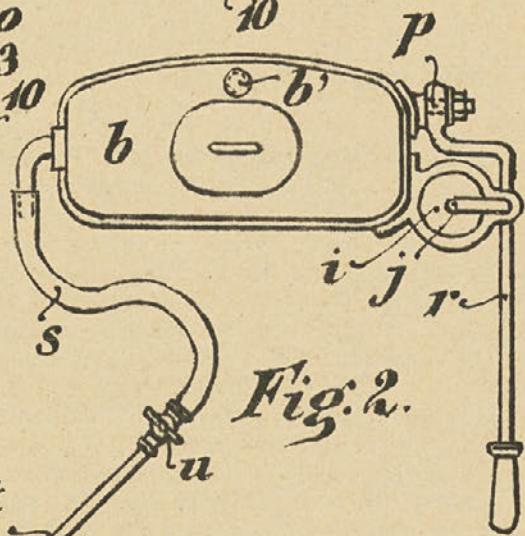


Fig. 2.

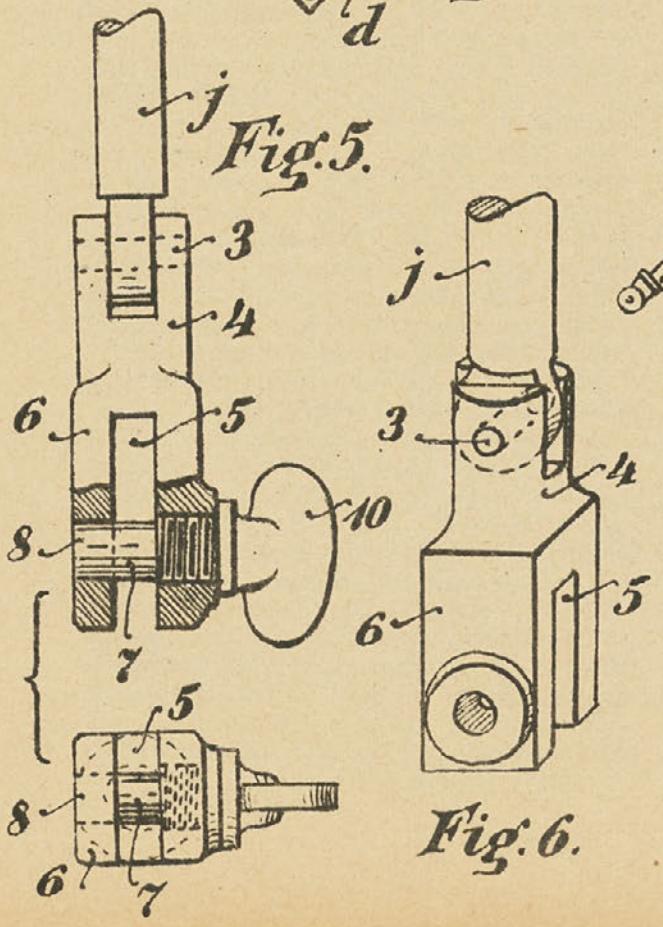


Fig. 6.

Fig. 7.

