

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (3)

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 cilindri sa jednom sisaljkom na membrani spojeni koja ipak nije sigurna za pogon. Prema izumu smeštena je jedna sisaljka na čep — 11 — na spoljnoj 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 sisajući ventil — e — u obliku kugle a preko toga jedan veći tlačni ventil — f. —

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

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

U gornjoj kutiji ventila — d — ušarafljen je jednostavno nutarnji vazdušni cilindar — c — te se isti po dignuću poklopca posude bez daljnega 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 izmedju 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 — izmedju čepa pladnjastog oblika — k — i protuploče — m — stegnut

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

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

Za spoj ručke — r — sa polugom — j — služi zglob — 4 — koji je na slici 5 postrance i odozdo gledan a na slici 6 slikovno 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 šiljak — 7 — obuhvatajući ručku — r —

Šiljak — 7 — imade glavu u obliku krila — 10 — te je u jednu stranu vilice jednostavno ušarafljen, 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 propustan, usljed čega se gubi mnogo tekućine i radne snage.

Prema isumu imade konus — 12 — dulji prodiriljak 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 uvijek pružio na svoje mjesto potiskivan, tako da nikada ne propušta tekućinu.

Posuda — b — puni se sa tekućinom štrcaljke kroz otvor za punjenje — b — koji se daje zatvoriti.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Štrcaljka za peronosporu sa posebnim unutar posude za tekućinu smještenog kotla za vjetar — c — naznačena time, da ovaj djeluje zajedno sa jednom na vanjsku stijenu posude za tekućinu pričvršćenom čepnom sisaljkom.

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

3. Štrcaljka prema 1, 2 naznačena time, da

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

4. Štrcaljka po 1—3 naznačena time da je providjena okruglastim 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 sabrtvenja prodire, usljed česa potonja hvata u matice — o, o — na vanjskoj strani valjka.

6. Štrcaljka po 1—5 naznačena time da je zabrtvenje čepa sisaljke — l — između 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 između čepne poluge — j, j — i pogonske ručke — r — umetnut jedan dvostruki zglob — r — sa šiljcima poredjanim 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 ušarafljen, 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, prodiriljak čunja — 13 — obuhvaćajućim i pomoću šrafa — 14 — za reguliranje udešenim perom — 15 —, usljed čega zaporni pipac — u — ne postaje nikad popustan.



