

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 59 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 marta 1934

PATENTNI SPIS BR. 10717

Tripković Milan, kazandžija, Valjevo, Jugoslavija.

Prskalica.

Prijava od 2 maja 1933.

Važi od 1 oktobra 1933.

Dosadašnje prskalice imale su tu manu, da je kod njih mlaz tečnosti izlazio pod stalno menjajućim se pritiskom, što je prouzrokovalo neravnomernost prskanja i dužine mlaza i kao posledicu veću potrošnju tečnosti. Kod sviju ovih prskalica pumpa je bila neposredno vezana sa cevlju za izbacivanje tečnosti, koja se nalazila pri dnu prskalice.

Predmet ovog pronalaska predstavlja prskalicu, koja daje stalan mlaz tečnosti, koji odgovara najvećem pritisku pumpe. Ova prednost se postiže time, što je pumpa vezana sa jednom cevlju, koja ulazi u jedan uzdignut rezervoar i koji služi kao uravnjač pritiska. Pošto cev dostiže do gornjeg dela rezervoara, a cev za izbacivanje nalazi se na donjem delu rezervoara, prema tome u rezervoaru se stvara jedan vazdušni jastuk, koji stoji pod pritiskom i stvara iz rezervoara skoro ravnomeran mlaz.

Jedan primer izvođenja ovog pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu. Sl. 1 predstavlja izgled prskalice spreda, sl. 2 poprečni presek i sl. 3 detalj unutarnje konstrukcije u preseku.

Kroz otvor 1, pokriven poklopcem 2, sipa se tečnost u unutrašnjost prskalice 3. Na donjem delu prskalice ugrađena je pumpa 4, poznate konstrukcije, koja usled pokretanja ručice 5 sisa tečnost kroz ventil 6 i ubacuje je preko ventila 7 u vertikalnu dugačku cev 8, koja se prema gore stanjuje. Cev 8 vezuje pumpu 4 sa rezervoarom 9, koji se nalazi na gornjem delu prskalice i ulazi skoro do vrha rezervoara 9. Cev za izbacivanje tečnosti

10 nalazi se na donjem delu rezervoara 9. Pumpa 4 može biti i u unutrašnjosti prskalice kao i van nje nameštena.

Prilikom rada tečnost ulazi u pumpu 4 kroz ventil 6 i izlazi kroz ventil 7 u cev 8 pod pritiskom pumpe i to sa pritiskom koji zavisi od momentalne jačine rada ručicom 5. Tečnost ulazi u rezervoar 9 i ne može da curi natrag u prskalicu. Čim se rezervoar 9 napuni do izvesne visine, vazduh koji se nalazi u njemu, počinje da se stiska i stvara jedan vazdušni jastuk i mlaz tečnosti izlaziće kroz cev 10 pod pritiskom, koji će vladati u rezervoaru 9 i vazdušni jastuk ublažavaće neravnomernost mlaza, tako da će se dobivati uvek ravnomeran mlaz skoro stalne dužine.

Naravno rezervoar 9 može biti i u unutrašnjosti prskalice namešten tako, da u njega ulazi cev 8 skoro do vrha. Prilikom rada pumpe izlazi tečnost iz rezervoara 9 oko koje u unutrašnjosti same prskalice nalazi se tečnost. Rezervoar 9 i cev 8 mogu se uzidati u prskalici poznate konstrukcije.

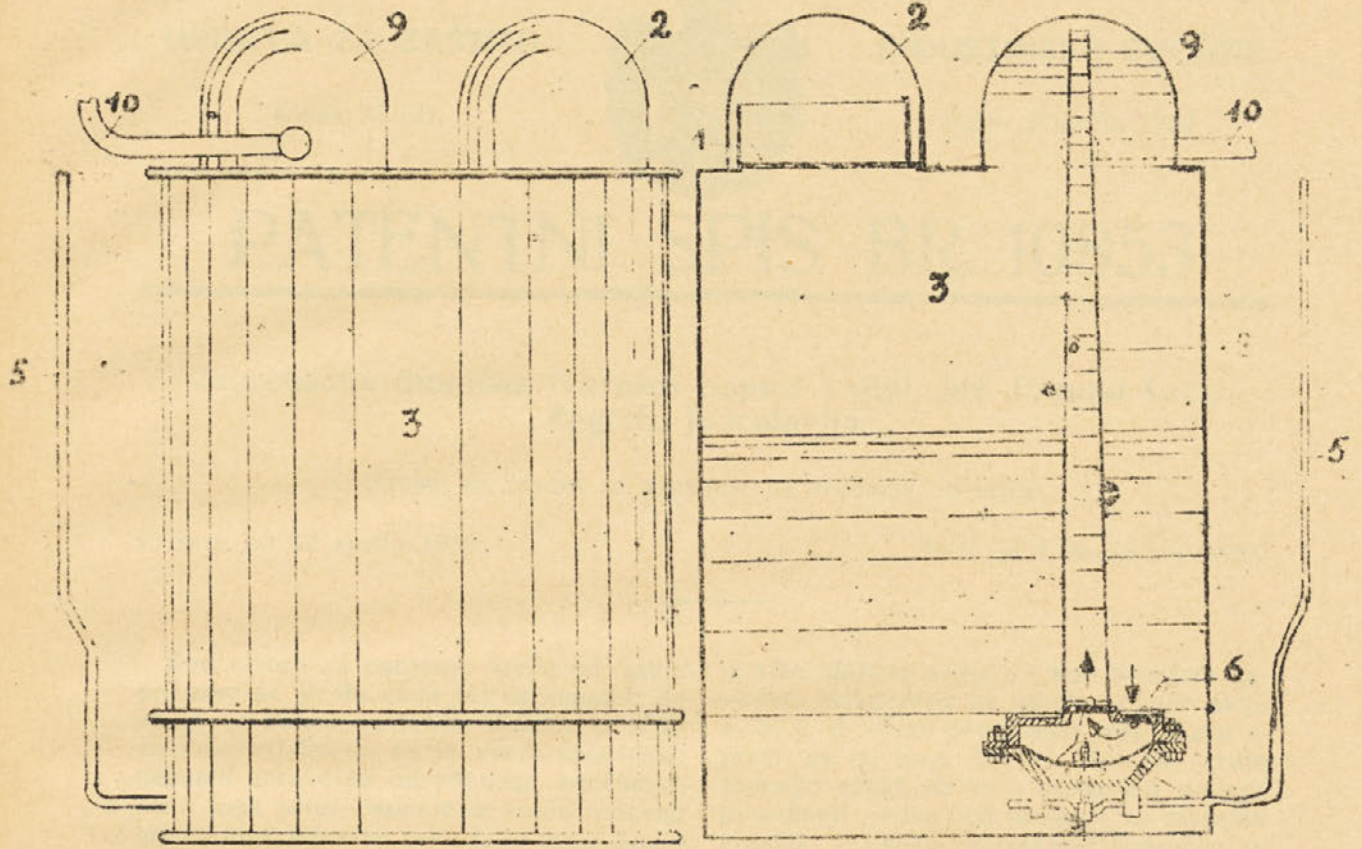
Patentni zahtevi:

1. Prskalica, koja radi sa pumpom nameštenom u unutrašnjosti ili van nje, naznačena time, da je snabdevena rezervoarom (9), iz čijeg donjeg dela izlazi cev za izbacivanje (10).

2. Prskalica po zahtevu 1, naznačena time, da je pumpa vezana sa rezervoarom (9) pomoću cevi (8), koja se prema gore stanjuje i koja dolazi skoro do vrha rezervoara (9) i koja dovodi tečnost u rezervoar.

Sl. 1.

Sl. 2.



Sl. 3

