

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (3).

Izdan 1 januara 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11284

Vojić N. Zdravko, limar, Valjevo, Jugoslavija.

Prskalica.

Prijava od 6 decembra 1933.

Važi od 1 maja 1934.

Ova prskalica služi za prskanje vinograda i drugog voća, a zasnovana je na istom principu kao i dosada postojeće prskalice sa tom razlikom, što se ovom prskalicom prska pod jakim pritiskom i mlaz se pretvara u maglu, te kao takav može da prodre i do najmanjih pora u voćke.

Na nacrtu je pokazan jedan primerak izvođenja prskalice prema pronalasku, gde sl. 1. pokazuje izgled prskalice spreda; sl. 2. izgled prskalice sa strane; sl. 3. pokazuje presek prskalice po sredini sl. 2. kad je ventil d otvoren i tečnost ulazi u crpku; sl. 4. pokazuje presek prskalice po sredini sl. 2. kad je ventil d zatvoren a ventil e otvoren i tečnost ulazi u rezervoar g. i sl. 5. pokazuje detalj preseka po sredini trokrake cevi o sa ventilima f a d i e.

Konstrukcija ove prskalice sastoji se u sledećem: Spoljašni oklop sačinjava kanta k, koja sadrži tečnost i na kojoj se nalazi poklopac e. U kanti k nalazi se cilindrični rezervoar g, učvršćen za kantu k, koji je potpuno zatvoren, a iz koga izlaze dve cevi l i i. Cev l izlazi iz rezervoara, g, prolazi kroz kantu k, i pri izlazu i z kante k vezuje se sa gumenom cevju p; za ovu gumenu cev vezuje se dalje cev t, na kojoj se nalazi ručna slavina s, za regulisanje isticanja tečnosti.

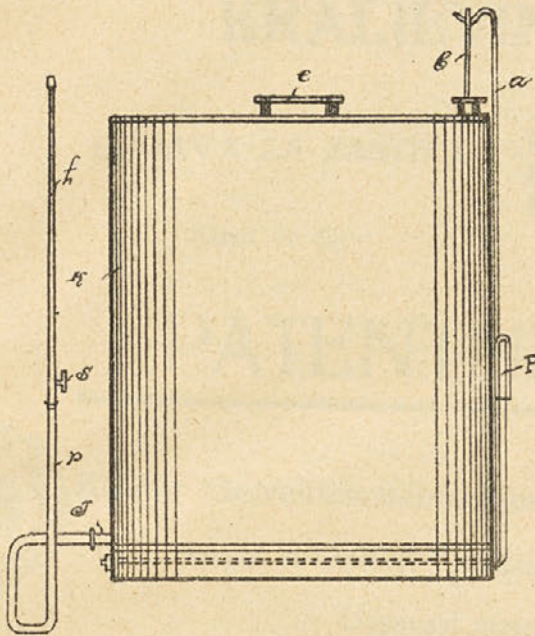
Cevi i izlazi iz rezervoara g i vezuje se sa mufom m, za krak trokrake cevi o, u kome se nalazi ventil e. Ova trokraka cev drugim krakom vezana je, za crpku, a tre-

ći krak je slobodan i u njemu se nalazi ventil d, a na kraju ovoga kraka nalazi se rešetka f. Ventili e i d izrađeni su u vidu loptica sa jezičkom i isti se pri crpljenju mogu lako pritiskom vode otvarati i zatvarati. Crpka je vezana za kantu k i sastoji se od jedne cevi n, jednog gumanog čepa c, koji je učvršćen na šipki b, a ova je utvrđena za jednu pokretnu polugu a, koja je učvršćena za kantu k i koja se pomoću ručice p i dela q pokreće u vertikalnom pravcu naviše i naniže. Ovim pokretanjem poluge a sa ručicom p, vrši se crpljenje tečnosti iz kante k u rezervoar g time, što se crpljenjem otvori ventil d, tečnost ulazi u trokraku cev o, a usled pritiska prouzrokovanog daljim radom crpke zatvori se ventil d, a otvori se ventil e pa tečnost prolazi kroz cev i i ulazi u rezervoar g. Ovim crpljenjem tečnosti iz kante k u rezervoar g vrši se stiskavanje vazduha u prostoru h iznad tečnosti u rezervuaru g. Kad ovaj stisnuti vazduh bude pod dovoljno velikim pritiskom može se tečnost iz rezervuara g kroz cev j. p i f₁ izbaciti napolje tako, da se na poznat način stvara u glavi štrcaljke magla.

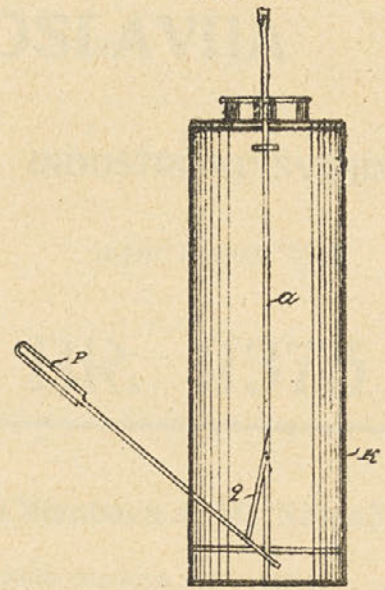
Patentni zahtev.

Prskalica za prskanje voća, koja se sastoji iz kante (k) u kojoj se nalazi rezervoar (g) naznačena time, što se u kanti (k) nalazi crpka, koja ses sastoji iz cevi (n), gumanog čepa (c) i šipke (b); što je za ovu crpku vezana jednim krakom trokrake cev (o), koja je drugim krakom vezana pomoću

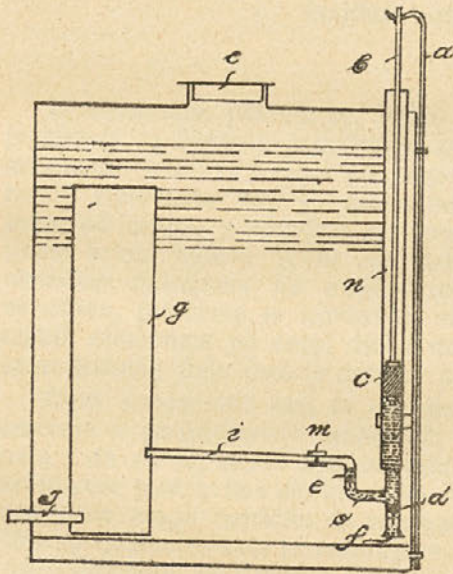
Se. 1.



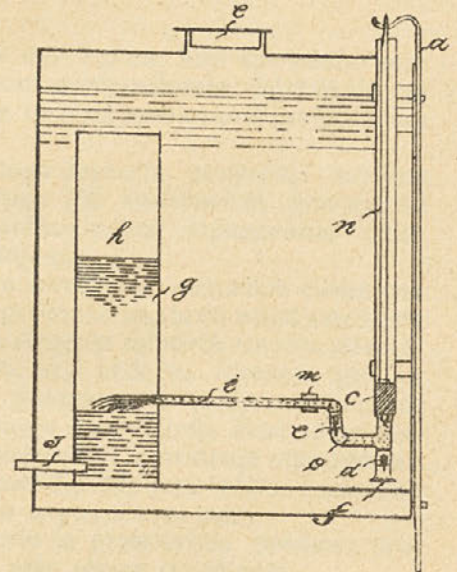
Se. 2.



Se. 3.



Se. 4.



Se. 5.

