

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (3)

IZDAN 1 MAJA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14005

**Bravarsko preduzeće za preradu metalnih izradjevina Jovana T. Markovića
Beograd, Jugoslavija.**

Ručna prskalica, prvenstveno za voćke i za vinograd.

Prijava od 20 avgusta 1937.

Važi od 1 decembra 1937.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na poboljšanja kod ručne prskalice za vinograde.

Poznate vinogradske prskalice imaju nezgodu da su komplikovane i da se pri tome lako kvare, tako, da poljoprivrednik u mnogim slučajevima pri kvaru prskalice ne može sam da izvrši potrebne opravke već se mora radi ovoga obraćati stručnom licu, što mu pričinjava ne samo izdatke nego i gubljenje vremena.

Poboljšanim izvođenjem prskalice po ovom pronalasku postiže se znatno uprošćenje sastavnih delova prskalice i celokupne njene konstrukcije tako, da je skoro isključen takav kvar prskalice, da ga sam zemljoradnik ne može odmah i na licu mesta otkloniti.

Priloženi nacrt pokazuje radi primera jedan podužni preseka jednog oblika izvođenja prskalice po pronalasku. Glavno poboljšanje po ovom pronalasku se sastoji u tome, što je na dnu suda 1 za tečnu rastopinu za prskanje sa spoljne strane postavljena kutija 2 koja sadrži ventil 3 za usisavanje i ventil 4 za potiskivanje tečnosti, i koja je pomoću podesne cevi 5 vezana sa po sebi poznatom sa strane suda 1 postavljenom klipnom crpkom 6 koja služi za usisavanje i za potiskivanje tečnosti u zvono 7 za ujednačenje pritiska kojim se iz crpke istiskuje tečnost. Ventil za usisavanje tečnosti iz suda 1 je izveden u obliku jednostavne gumene pločice 3, koja je na proizvoljan podesan način, n.pr. pomoću zavrtnja 8, održavana priljubljenom uz deo dna suda u kojem se nalaze otvori 9 za propu-

štanje tečnosti iz suda 1 u prostor 10. Prilikom podizanja klipa 6 crpke naviše nastaje pridolaženje tečnosti kroz otvore 9 pri čemu ova postupno ispunjuje prostor 10, cev 11, prostor 12, cev 5 i cilindar crpke 6. Po završenom podizanju klipa 6 i preduzetom pritiskivanju ovoga naviše, ventil 3 se zatvara, a ventil 4 otvara i propušta kroz otvore 13 potiskivanu tečnost u zvono 7 odakle se ova kroz cev 14 upućuje ka rasprašivaču.

Ventil 4 je postavljen na ventilnoj zavrtnjskoj kapi 15, tako, da se po odšrafljivanju prema ovoj nalazećeg se poklopca 16 može lako odšrafiti i zavrtnjska kapa 15, i eventualna neispravnost ventila 4 otkloniti. Isto je tako prema ventilu 3 predviđen poklopac 17.

Patentni zahtevi:

1.) Poboljšana ručna prskalica, prvenstveno za voćke i za vinograde, naznačena time, što je na dnu suda (1) za prskanje tečnosti sa spoljne strane dna pričvršćena kutija (2) koja sadrži ventil (3) za usisavanje i ventil (4) za potiskivanje i koja je pomoću podesne cevi (5) vezana sa po sebi poznatom sa strane suda (1) postavljenom klipnom crpkom (6).

2.) Poboljšana ručna prskalica po zahtevu 1, naznačena time, što su prostor (10) ispod ventila (3) za usisavanje, prostor (12) ispod ventila (4) za pritisak i prostor cilindra crpke (6) međusobno na red vezani pomoću odgovarajućih cevi (11, 5).



