



## PATENTNI SPIS BR. 4020

Vasa Maločić, kazandžija, Novi Sad.

Poboljšanje na vinogradarskim štrcaljkama.

Prijava od 19. aprila 1924.

Važi od 1. decembra 1925.

Vinogradarske štrcaljke do sada u upotrebi obično su imale pumpe za tečnost izvan rezervoara za rastvor kojim se bilje prska.

Pronalazak se odnosi na poboljšanja na pumpama u štrcaljkama i pumpa se nalazi smeštena u unutrašnjost rezervoara za rastvor kojim se prska.

Na priloženom crtežu predstavljen je jedan primerak izvođenja pronalaska i to:

Sl. 1 predstavlja pumpu u preseku.

Sl. 2 predstavlja celu štrcaljku u izgledu sa strane.

Sl. 3 predstavlja deo 4 u izgledu sa strane na kome se nalazi otvor za vađenje i menjanje kuglice 5.

Sl. 4 predstavlja šraf za zatvaranje rupe 10.

Pumpa po pronalasku sastoji se iz jedne komore 1, koja je sačinjena od metala, kao i cela pumpa i na donjem delu učvršćen je deo 4, koji daje vezu za pumpajuću klicu 2. Gornjim delom utvrđena je za jednu platnu 3 na kojoj se nalaze rupe za prolaz šrafova 6 koji se pritežu navrtanjima 7 i tako se cela pumpa učvrsti u rezervoar za tečnost.

Kroz sredinu komore 1 prolazi cev 8 kroz koju prolazi tečnost i ide u crevo za prskanje. Cev 8 na gornjem kraju ima zavrtanj 9 na koji se utvrdi crevo sa rešetkom za prskanje.

Deo za pumpanje sastoji se iz jedne čaure (klizalice) 2, u kojoj se nalazi uređaj za pumpanje. Uređaj za pumpanje sastoji se od jednog šipa 11 koji prolazi kroz cev

12. Na donjem kraju šipke nalazi se jedno proširenje ili šajbna (prsten) 13 zaničovana na šipci. Na šajbnu se naslanja komad gume 14 koji dihtuje prolaz vazduha pri pumpanju. Na gumu se meće prsten naročitog oblika 15 koji je slobodan i može se pomerati naviše i naniže, zatim cev 12 na koju se naslanja zavrtanj 16 koji se navrće na šipku 11 i njime se priteže guma kad se od pumpanja izede. Kad se zavrtanj priteže guma se steže i bokovi se šire i naležu bolje na zidove klizalice 2.

Na gornjem delu šipke 11 nalazi se jedan deo koji se navrće a koji ima rupu za utvrđivanje poluga sa kojima se pumpa.

Na donjem delu omotača 2 ispod prostora za pumpanje nalazi se jedna rešetka 17 a više nje nalazi se ventil.

Ventil može biti izjedna načinjen ili obaška i zašrafljen. Ventil se sastoji iz jednog otvora više koga se nalazi gumena loptica 18 koja je zatvorena u jednoj rešetki da se nemože mnogo dizati pri pumpanju.

Kad se uređaj za pumpanje diže, kuglica se diže i tečnost prolazi sisanjem kroz rešetku i ventil u komoru A. Zatim, kad se uređaj spušta kuglica pada i zatvara otvor, a tečnost usled pritiska izlazi iz komore A, ide kroz cev B, odiže kuglicu 5 i ulazi u komoru 1.

Kad se ponova diže uređaj za pumpanje, usled težine tečnosti u komori 1, kuglica 5 pada i zatvara ventil, a kuglica 18 diže se i usisava tečnost iz rezervoara i tako uzastopce.

Kad se komora 1 napuni onda tečnost

ide kroz cev 8 i izlazi napolje i prska predmete koji se žele prskati, te se tako dobija potpuno ravnomerno i fino prskanje.

### Patentni zahtevi:

1. Pобољшање на виноградарским штрцаљкама, naznačeno time, što se pumpa nalazi utvrđena u samom rezervoaru za tečnost i na donjoj strani ima ventil od gume sa rešetkom i mrežom i što se pumpanje ne vrši direktno nego preko pomoćne komore 1 vezane kanalom B.

2. Poboljšanje na vinogradarskim štrcaljkama, prema zah. 1, naznačeno time, što se pri dnu komore 1 nalazi drugi ventil sa gumenom lopaticom a za vađenje i čišćenje iste predviđen je otvor 10.

3. Poboljšanje na vinogradarsk'm štrcaljkama, prema zah. 1 i 2, naznačeno time, što se na uređaju za pumpanje nalazi guma 14 koja se pomoću uređaja, kad se pojede i olabavi, može stezati tako da se ona bočno širi i jače naleže na zidove klizalice 2.



