



PATENTNI SPIS BROJ 2785.

Josip Karlović, tehničar, Ilok, Srem.

Peronospora štrcaljka

Prijava od 13 februara 1923.

Važi od 1 aprila 1925.

Poznato je da se sisaljka kod ovih štrcaljki vrlo lako kvari, pošto u tekućini, modroj galici ima oštarih sastojina, da se mnogo tekućine kod istih izgubi badava, u glavnom curenjem iz sisaljke uslijed propustljivosti čepa, te se pri tomu čovjek koji sa štrcaljkom radi silno onečisti. Pri tomu nalaze se te štrcaljke najviše u rukama običnih ljudi, ratara, nadničara, koji nemaju nikakova pojma o uzdržavanju kakove sprave, a po gotovo ovakve dosta sastavljene štrcaljke.

Najgore stoji kod onih štrcaljaka, koje imaju dijelove sisaljke, vjetrenjaka ili koje mu drago dijelove direktno u posudi za modru galicu, montirane jer se oni u toj tekućini silno kvare, a pošto su u posudi, revizija i povratak istih je silno otežčan.

Druge pako štrcaljke kod kojih su dijelovi izvan posude montirani imaju takedjer veće ili manje mane, tako npr da valjak sisaljke niže od površine tekućine stoji, te čim čep u valjku sasna ne zatvara, curi tekućina odmah van, osim toga poluge kojima se čep giblje imaju obično takovo hvatište, da se os čepa ne giblje usporedo sa osi valjka nego se sad na jednu sad na drugu stranu valjka češe i za kratko vrijeme postane valjak time ovalan, a onda je svako daljnje držanje čepa nepropustljivim nemoguće a pri tome i sam čep dobije uslijed toga abnormalnu formu.

Kod prijavljene štrcaljke nalaze svi dijelovi od sisaljke izvan posude i svi su dijelovi lako pristupačni i u slučaju potrebe

lako za popraviti. Kod prijavljene štrcaljke uzete su sve gore navedene mane tih štrcaljka osobito u obzir.

Osobito važno je, da je valjak sisaljke nad površinu tekućine postavljen tako, da ista ne može i ako se čep iz valjka izvadi nikako van curiti.

Iznad onoga dijela valjka od sisaljke u kojemu se čep giblje, produljen je valjak još za par cm gore, i nad njim je zatvoren prostor iz kojega ide jedan otvor sa strne u posudu za tekućinu. Poklopac toga prostora vodi motku od čepa isto smjerno sa osi valjka, te je prema potrebi i sa zaptivačom providen. Kako je već spomenuto, čep od sisaljke je osjetljiva stvar, a nalazi se najviše u rukama nestručnjaka, koji istoga neznaju kako treba uzdržavati, ako sada s kojega razloga mu drago čep ove sisaljke postane propustljiv — a tekućina za vreme sisanja kroz istoga curi, ne nastaju time nikakovi gubitci tekućine i ne zaprljaju radnika jer se tekućina kroz otvor na prostoru iznad čepa vrati natrag u posudu. Čep i valjak neće se tako istrošiti kao kod prije navedenih sisaljaka jer je čep ovdje primoran da se sa osi valjka istomjerno giblje. Sisači i tlačni ventili su ovdje praktično naredjeni te jedan čini zavnuti dio cijevi od sisaljke prema vjetreniku na kojem je ujedno i zglob ručne poluge namješten, dočim je tlačni ventil isto kao i gore spomenuti namješten te je u jednom sa dnom vjetrenjaka načinjen. Ventil se mogu lagano pregledati, pošto je kod svakoga sa strane

poklopac sa vijkom namješten. U drugom slučaju nalaze se ventili u maloj kućici ispod sisaljkinog valjka jedan nad drugim, te se isto tako mogu, kada se odšarafi komad koji kućicu sastavljenju drži lagano pregledati i očistiti. Čep se može iz valjka lagano izvaditi i mazati čim se poklopac sa vijkom iznad njega skine. Spojna cijev između obiju ventila je ili od gume, ili od kovine u potonjem slučaju ima na kraju cijevi vijak da se u slučaju zagušenja očistiti može.

Na nacrtu znači „A“ posudu za modru galicu, kod koje je otvor za sipanje tekućine nešto uzvišen da tekućina ne pljuska tako lako van „B“ valjak iz kojega vodi kanal „a“ u posudu za tekućinu. „C“ čep u valjku sa kožnatom kapicom ili gumom. „D“ sisajući ventil sa otvorom za pregled sa strane. te zglibom za ručnu polugu, dalje „E“ tlačni ventil sa otvorom za pregled sa strane ujedno kao dno za vjetrenik sagradjen „F“ vjeternik, „G“ spojna motka između čepa i

ručne poluge. „H“ učvršćeni deo ručne poluge „I“ deo ručne poluge, koji se od dijela „H“ skinuti daje, pomoću vijka na „H“ učvršćen Valjak je ili liven ili iz komada vučene mjedene ili bakrene cijevi način en.

PATENTNI ZAHTJEV:

Peronospora štrcaljka naznačena time da je sisaljka na gornjem dijelu štrcaljke, više od površine tekućine u posudi namještena, te providjena iznad čepa sa prostorom iz kojega ide kanal (otvor) u posudu za tekućinu, i kojim otiče tekućina koja sisanjem nad čep dospje natrad u posudu, te se os čepa kako e gore spomenuto giblje isto smjerno sa osi valjka. Sisači i tlačni ventili naredjeni su tako da jedan čini zavnuti deo cijevi od sisaljke prema vjetreniku ili se obadva nalaze jedan nad drugim u maloj kućici ispod sisaljkinog valjka ili direktno na valjku.





