

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJ.

Klasa 64 (2)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10178

Vešligaj Mihael, mehaničar, Novi Sad, Jugoslavija.

Sprava za izvlačenje zapušača, kojom se pri izvlačenju isti ne buše i ne štete.

Prijava od 16 septembra 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Poznate su razne sprave za izvlačenje zapušača, koje su imale zajedničku manu, da je uvek morao biti zapušač probušen pa tek onda izvučen. Pored ove mane dešavalo se da se zapušač pored toga što je probušen još i sasvim razdrobi prilikom izvlačenja. Sasvim je prirodno da se ovako dosadanjim spravama izvučeni zapušači nisu mogli ponovo upotrebljavati za zapušavanje flaša, jer su propuštali vazduh. Sa ovih razloga pojavila se potreba za spravom, kojom se može izvući zapušač iz grlića flaše, a da se pri tome isti ni najmanje ne ošteti, pa razumljivo ni da se probuši.

Predmetom pronalaska, koji se odnosi na spravu za izvlačenje zapušača iz flaša, buradi i sl. uklanjaju se svi gore navedeni nedostaci na taj način, što zapušače utvlačima bez ikakvih ozleđa.

Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što se između zapušača i zida grlića flaše ili t. sl. zavlači jedna traka na pr. čelična, dovoljne krutoće i elastičnosti, koja je ozdo snabdevena jezičkom u vidu ostve, koji kada se dovoljno zavuče pored zapušača u grlić, hvata ozdo zapušač i kada za tu traku povučemo na više, onda izvlačimo i sam zapušač, i to potpuno neoštećen.

Da bi se lakše rukovalo ovom čeličnom trakom, ista se vodi po vodičama i pored toga stoji u vezi sa drškom, koja može biti raznoga oblika.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska primera radi, kojim se ne želimo ograničiti.

Sl. 1 je podužni presek po liniji I—I na slici 2,

Sl. 2 je izgled sprave gledano sa leva na desno na sl. 1.

Sl. 3 je izgled sprave gledano sa desna na levo na sl. 2;

Sl. 4 je poprečni presek po liniji II—II na sl. 1;

Sl. 5 je drugi oblik izvođenja vrha čelične trake, koji se zavlači pored zapušača u flašu;

Sl. 6 je detalj mesta gde čelična traka prelazi u dršku odn. u deo okruglog preseka, na kome se nalazi drška;

Sl. 7 je presek po IV—IV na sl. 6;

Sl. 8 je presek po III—III na sl. 6.

Sa 1 je obeležena čelična traka, a sa 2 jezičak na vrhu iste izveden kao ostva. Ovaj je jezičak takode elastičan i može da se priljubi uz traku 1, ali ipak uvek teži da svojim slobodnim krajem odstoji od iste. 3 je čvršći deo i okruglog je preseka, mada može biti i drugog oblika. Taj čvršći deo 3 nosi dršku 4, koja može biti proizvoljnog oblika. 5 je vodeća čaura, u čijoj se šupljini može da kreće gore dole u određenim granicama traka 1 zajedno sa čvršćim delom 3. Da bi se osiguralo pravilno vođenje trake 1 u čauri predviđeni su u čauri vodeći prorezi 6, u kojima klize jezičci 7, koji istovremeno sprečavaju izvlačenje trake 1 kao i dela 3 sa drškom 4 iz čaure 5. Između čaure 5 i drške 4 može se predvideti spiralna opruga 8, koja se navlači na deo 3 tako, da stalno teži da izvlači deo 3 sa trakom 1 iz čaure. Na donjem

delu čaure boljega naleganja iste na flašu nalaze se dva jezička 9.

Na traci 1 može se predvideti još jedan pomoćni elastični jezičak 10, tako, da je jednim krajem pritvrđen za pomenutu traku 1, dok drugim slobodnim krajem nadkriljuje jezičak 2, te još bolje zaštićuje zapušač prilikom vađenja istoga iz flaše, što se vidi na sl. 5. Važno je to, da su i jezičak 2, kao i jezičak 10 udešeni tako, da prilikom zavlacenja trake 1 isti prillegnu uz nju i ne čine nikakvog otpora, što se praktično može postići davanjem dobrog probnog oblika traci t. j. ona mora biti na vrhu dole prilično zaobljena i zaoštrena kao i minimalne debljine.

Izvlačenje zapušača sa spravom prema predmetu pronalaska vrši se na sledeći način: Pored zapušača odn. između zapušača i grlića začepljene flaše zavltači se donji vrh trake 1 na kojoj se nalaze jezički 2 i 10 dotle, dogod ovi ne podidu pod zapušač i ne uhvate ga ozdo, t. j. dogod ne dodu u položaj kakav su imali i pre zavlacenja u flašu (vidi sl. 1, 2, 3, 5). Kada zavltačimo traku 1 između zapušača i grlića flaše onda se pomenuti jezički 2 i 10 prijuče uz traku 1 te ne smetaju njenom ulazenju. Kada su jezički 2 i 5 zahvatili zapušač ozdo onda vučemo na više pomenutu traku 1 pomoću drške 4 i na taj način izvlačimo i zapušač, koji ostaje na spravi između jezičaka 2, 10 i jezičaka 9 usled dejstva opruge 8, koja teži takode da izvlači. Na taj način iz flaše izvađeni zapušač ne pada na zemlju nego ostaje na spravi iz koje se potpuno neoštećen vadi na vrlo lak način. Pošto je funkcionisanje sprave veoma jednostavno, to nećemo dalje vršiti nikakvo dalje objašnjavanje, jer je sve dovoljno razumljivo, s obzirom i na priloženi nacrt.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za izvlačenje zapušača, kojom

se isti pri izvlačenju niti buše, niti oštećuju, naznačena time, što se sastoji od metalne trake (1) dovoljne elastičnosti i krutoće, na čijem se donjem kraju nalazi elastični jezičak (2) jednim krajem pritvrđen za traku (1) dok drugim krajem, koji je slobodan odstoji od pomenute trake (1).

2. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevu 1, naznačena time, što se traka (1) produžava u jači deo (3), koji nosi dršku (4), pri čemu se traka (1) sa delom (3) vodi u šuplju čauri (5), pomoću jezičaka (7) koji klize u vodećim prorezima (6) predviđenim u čauri (5).

3. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se izvlačenje trake (1) iz čaure (5) sprečava jezičcima (7) predviđenim na traci (1).

4. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što se predviđa opruga (8), koja se natiče na deo (3) tako, da stalno teži da izvlači pomenuti deo (3) zajedno sa trakom (1) iz čaure (5).

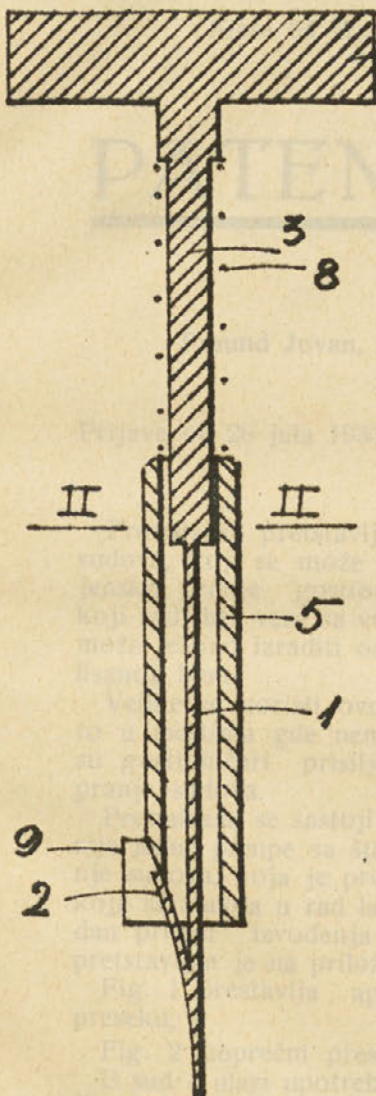
5. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevima 1 do 4, naznačena time, što su na donjem kraju čaure (5) predviđeni jezički (9).

6. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevima 1 do 5, naznačena time, što se na traci (1) predviđa još jedan elastični jezičak (10) tako, da se jednim krajem pritvrđuje na pomenutoj traci (1), dok drugim krajem strči prema slobodnom kraju jezička (2), pri čemu može da se pruža i preko njega.

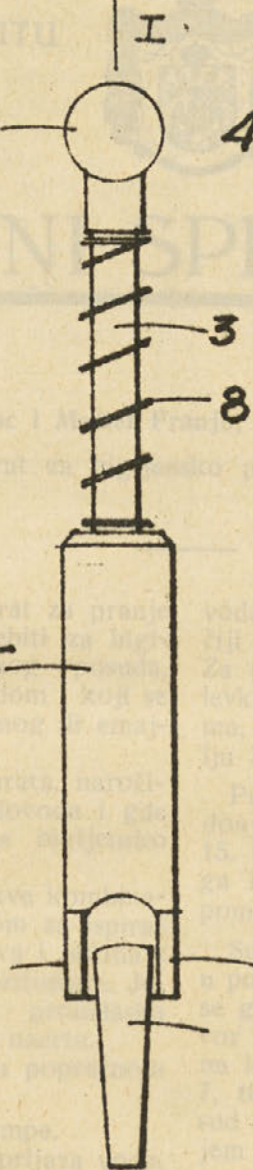
7. Sprava za izvlačenje zapušača po zahtevima 1 do 6, naznačena time, što su jezički (2) i (10) izrađeni kao opruge u vidu lista, koji teže da svojim slobodnim krajevima otstoje od trake (1).

8. Sprava po zahtevima 1 do 7, naznačena time, što je traka (1) pri donjem vrhu zajedno sa jezičkom (2) eventualno izrađena zaoštrono tako, da ima minimalne dimenzije.

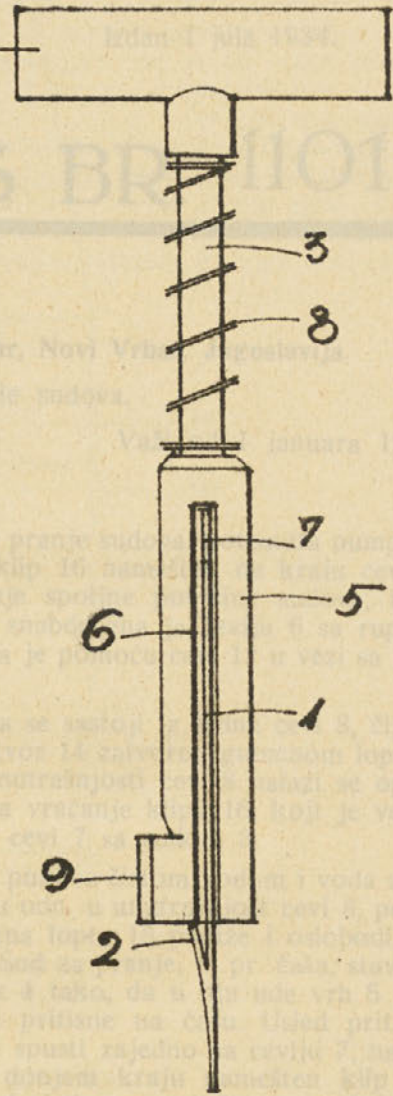
Sl. 1.



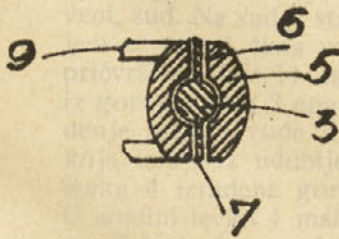
Sl. 2.



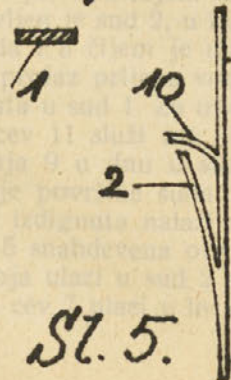
Sl. 3.



Sl. 4.

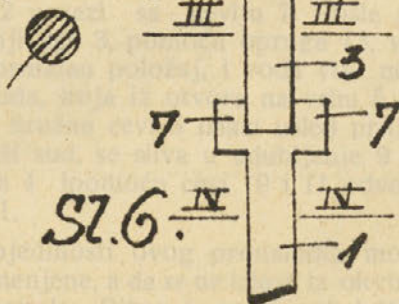


Sl. 7.



Sl. 5.

Sl. 8.



Sl. 6.

