

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Razred 64 (3)



INDUSTRIŠKE SVOJINE

Izdan 1 januara 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 9431

Zimmerl R. Richard, sodavičar, Prevalje, Jugoslavija.

Sifonska glava.

Prijava z dne 25. oktobra 1930.

Velja od 1. februarja 1932.

Pri dosedaj znanih sifonskih glavah deluje ventil s pomočjo vzvoda, kateri je na enem koncu z vijakom vrtljivo pritrjen na sifonski glavi ter moli s prostim koncem iz iste. To je nedostatek, da se ta vzvod vedno porablja kot ročaj pri prenosu steklenice. Vsled tega predčasno popusti vijak, tako da isti večkrat izpade ter pri prijemu vzvoda zadnji izdrkne iz sifonske glave, steklenica pa pade na tla in se razbije. Razven tega imajo te sifonske steklenice še drugi nedostatek, da je odstranitev ventila v svrhu premembe tesnilne plošče jako nerodna in zamudna. Mora se namreč odviti najprej vijak vzvoda, potem zgornji zaporni vijak v glavi, vzvod se mora odstraniti in del ventila odvzeti navzgor, drugi del navzdol iz sifonske glave. Ta manipulacija pa bistveno podraže zopetno polnitev steklenice.

Namen predležeče iznajdbe je tedaj, odstraniti te nedostatke in to se doseže s tem, da se sifonska glava v smislu predležeče iznajdbe opremi z dvema simetrično v ravnici iztočne cevi ali pravokotno k isti, ležečima ročajima in ventilni drog z ven molečo zatvorno kapico.

V risbi je predočena izvedena oblika sifonske glave v smislu predležeče iznajdbe.

Fig. 1 kaže podolžni prerez na sifonski steklenici na običajni način pritrjene sifonske glave.

Fig. 2 kaže zatvorno kapico v prerezu in pogledu od spodaj in ventilno telo iz gumija v obliki prisekanega stožca.

Fig. 3 kaže ventilni drog v pogledu od strani in od spodaj ter podložno ploščico za

pero, katerega se nasadi na ventilni drog. Fig. 4 je perspektivni pogled sifonske glave.

Z dvodelnim narezanim tulcem K iz gumijeve tesnilno plašče O se sifonska glava M tako tesno pritrdi na znani način na seklenico L, da ogljikova kislina ne more uhajati na zunaj oziroma v ventilni prostor (Fig. 1).

Na sifonsko glavo M sta prilita dva ročna držaja B, B katera ležita (kakor risano) ali v ravnici iztočne cevi J ali pravokotno k isti in služita za držanje steklenice pri prenosu ali pri izraznitvi.

Ventil obstoji iz gumijevega telesa O v obliki s centralnim rovom G₁ predvidenega prisekanega stožca, (fig. 2 in 1) kateri se nasadi na z malo oporno ploščo F₂ opremljeni drog F (fig. 3) ter je zavarovan proti premikanju z malo, s klinom v odprtini F₃ pritrjeno podložne ploščice. Na prostem koncu je ventilni drog F predviden z narezom F₁ na katerega se privije zatvorno kapico A v svojo odprtino A₁. Na spodnji strani oporne plošče F₂ je nameščeno povprečno rebro H, za katero se ventil prime s kleščami, odvije iz zatvorne kapice A ter se lahko odvzame iz sifonske glave M.

Vmesna stena v sifonski glavi ima, premeru ventilnega droga odgovarjajočo cilindrično odprtino, ki odgovarja prisekanemu stožcu ventila G. Nad vmesno steno je položena običajna tesnilna gumijeva plošča E in podložna plošča D na katero se opira spiralno pero C ventila.

Sifonska glava ima zgoraj centralno od-

prtino, katera odgovarja premeru zatvorne kapice A.

Ventilni drog F se vtakne z na njem pritrjenim gumijevim ventilnim telesom G s prostim koncem F_1 skozi sedež ventila in cilindrične odprtine vmesne stene, gumijeve plošče E in podložne ploščice D ter drži s kleščami na rebro H. Nato se vdene pero C ter zatvorno kapico A v odprti sifonske glave ter privije na narez F_1 ventilnega droga F.

Pri izpraznitvi steklenice se potisne glava M med 2 prsta ene roke ter pritiskne s palcem iste roke zatvorna kapica A proti obema ročajema B, B. Ker se pritiskanje in premikanje ventila izvrši vedno centralno, tedaj se vrši tudi vedno samo jednako obraba ventila in isti ne more zastati na sedežu, ker ga klin v luknji F_3 in mala podložna ploščica, pri vsakem pritisku ventilnega droga F, vzameta seboj.

Namesto s povprečnim rebrom H se oporna plošča F_2 tudi lahko opremi z zarezo za izvijač.

Da se zabrani odvijanje zatvorne kapice A raz ventilnega droga F, dokler je sifonska glava privita na steklenici L, se izdelata zatvorna kapica A in pristojna optina v sifonski glavi M v četvero ali večkotni obliki, vsled česar se onemogoči zasukanje zatvorne kapice A.

Prisekani stožec ventila G se na ventilnem drogu F proti podolžnem premikanju tudi tako lahko zavaruje, da dobi drog F na tem mestu manjši premer kakor o-

stali del (fig. 1) ter se gornja ploskev prisekanega stožca opira na odstavek ventilnega droga, spodnja ploskev pa na ploščo F_2 .

Patentne zahteve:

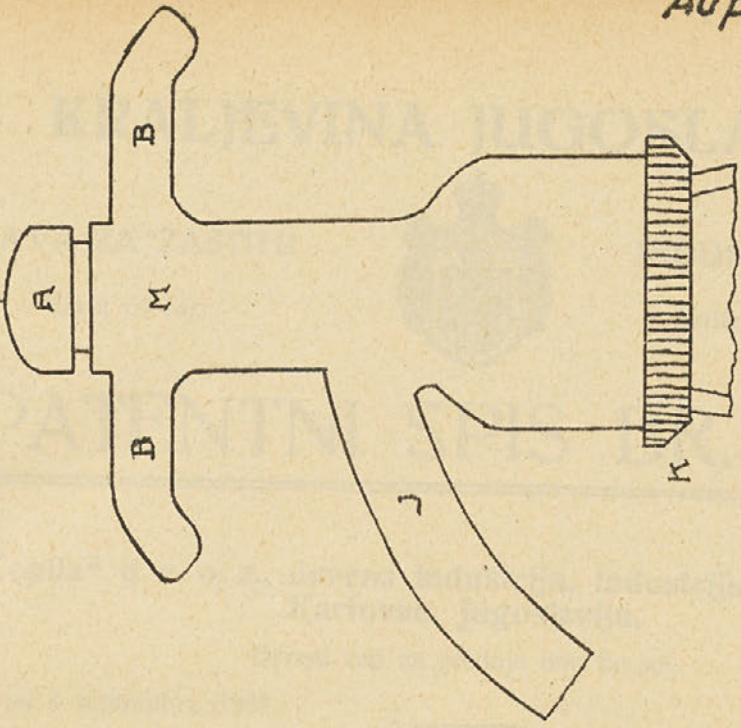
1. Sifonska glava označena s tem, da je glava M opremljena za odpiranje ventila z dvema simetrično v ravnici iztočne cevi J ali pravokotno k isti ležečima ročnima držajima B, B ki služijo tudi za prenos sifonske steklenice.

2. Izvedbena oblika sifonske glave po zahtevi 1, označena s tem, da je ventilni drog F proti vzdolžnemu premiku zavarovan z ventilnim prisekanim stožcem iz gumijskega ter s svojim prostim koncem F_1 privit v iz sifonske glave ven molečo zatvorno kapico A v to svrhu, da se doseže dobra in stanovitna tesnost ventila G.

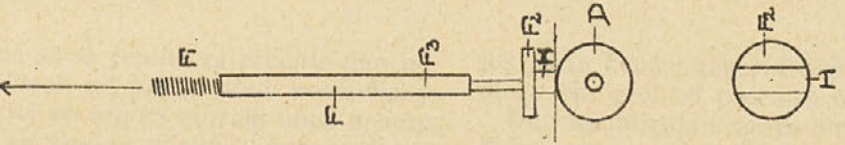
3. Izvedbena oblika sifonske glave po zahtevah 1 in 2 označena s tem, da je korec ventilnega droga F na ventil opirajoči plošči F_2 opremljen s povprečnim rebrom H ali povprečnim žlebičem, v to svrhu, da se ventil s kleščami ali izvijačem lahko in hitro odvzame.

4. Izvedbena oblika sifonske glave po zahtevah 1—3, označena s tem, da je zatvorna kapica A in odgovarjajoča odprtina v sifonski glavi M četvero ali večkotne oblike, v to svrhu, da se zabrani odvitje zatvorne kapice A na steklenici L privite sifonske glave M raz ventilnega droga F.

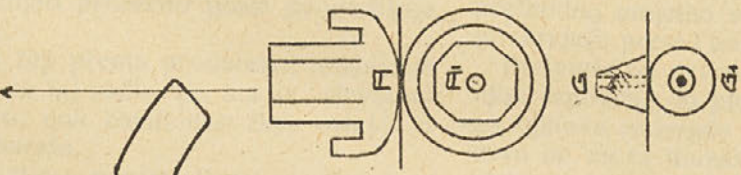
SLIKA 4.



SLIKA 3.



SLIKA 2.



SLIKA 1.

