



PATENTNI SPIS BR. 9314

Wolf Josef, fabrikant, Temišvar, Rumunija.

Higijenska sifonska glava.

Prijava od 12 maja 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Pronalazak se odnosi na higijensku sifonsku glavu, koja prema dosada poznatim sifonskim glavama ima preimućstvo, da na ventile iste ne može spolja da prodre nikakva prljavština, dalje da sa tečnošću dolaze u dodir samo delovi od stakla, porcelana i gume, koji se mogu lako prati i očetkati, dok metalni delovi odn. metalni sastavni delovi koji oksidiraju i koji bi mogli vođu zagaditi ne dolaze u dodir sa njome.

Sl. 1 i 2 pokazuju primera radi dva različita oblika izvodjenja sifonske glave.

Sl. 3 je izgled sa strane porcelanskog umetka snabdevenog cevlju za isticanje.

Sl. 4 je izgled sa strane dvokrake poluge sifonske glave prema sl. 1.

Sl. 5 je izgled ozgo i izgled sa strane gumene ploče, koja pokriva donju stranu porcelanskog umetka.

Sl. 6 pokazuje izgled sa strane i podužni presek a sl. 7 izgled ozgo zavojcima snabdeveni umetak za sifonsku glavu po sl. 2.

Sl. 8 je izgled sa strane odn. presek jednog drugog oblika izvodjenja pritiskne cevi.

Kod oblika izvodjenja po sl. 1 i pod razdelnog zida 16 u unutrašnjosti kutije 1 smešten je porcelanski umetak 2, sa cevlju 7 za isticanje. Ovaj porcelanski umetak je smešten izmenljivo u kutiji ili je pak u njoj izliven. U umetku na produženju podužne osovine pritiskne cevi 3 je predviđena šupljina 4, u kojoj se završava kanal 5 za isticanje cevi 7. U šupljini 4 je od stakla izrađena ventilska poluga (vreteno) 6. Na donjoj i gornjoj strani umetka 2 nalazi se kružni rub 8 i na njemu leži gumena ploča 9 odn. 10, koje potpuno pokrivaju gornju odn. donju stranu umetka. U unutrašnjosti

gumene ploče su predviđeni od opružnog lima izrađeni i prečagama za pokrućenje snabdeveni prstenovi ili opruge. Gumena ploča 9 je puna, dok je gumena ploča 10 snabdevena poprečnim šupljinama 12. Gumena ploča 10 leži na gornjem otvoru grotla pritiskne cevi 3 i oslanja se na ovu gumenu ploču donji kraj ventilske poluge 6, dok gornji kraj ventilske poluge (vretena) 6 dopire do gumene ploče 9. Kroz gornji deo kutije prolazi čepom 13 zglavkasto pritvrđena dvokraka poluga 14, 15, čiji je krak 14 kukasto na dole povijen, dok se drugi krak 15 završava kandžastim nastavcima. Krak 15 je izveden kao šuplja kapa, koja kod zatvorenog ventila naleže pod dejstvom opruge 17 na obodu otvora grotla 1a kutije i pokriva otvor grotla. Ravan otvora grotla i podužna osovinu cevi 7 za isticanje seku se pod uglom, a ravan otvora grotla je prelomljena ispod cevi za isticanje. Kraj cevi za isticanje štrči preko ravni otvora grotla tako, da na cev ističuća tečnost ne može da dodje u dodir sa metalnim delom grotla kutije. U unutrašnjosti kutije je smeštena oko osovine obrtanja 18 pomična dizačka ploča 19, čiji nastavak 21 prolazi kroz rupu predviđenu u razdelnom zidu 16 i završava se iznad gumene ploče 9. Krak 14 poluge ima na dole strčeći nastavak u vidu zadebljanja i nalazi se iznad dizačke ploče. (19).

Kad krak 14 pritismo na dole, tada se krak 15 kreće opet dejstvom opruge 17 oko obrtnog čepa 13 na više i otvor grotla kutije odn. kraj cevi 7 za isticanje, koji viri iz kutije, biva oslobođen. Istovremeno zadebljani nastavak 20 pritiska na dole dizačku

ku ploču 19, čiji produžetak 21 prolazi kroz šupljinu razdelnog zida 16 i na dole pritiskuje sredinu gumene ploče 9. Time se i ventilska poluga 6, kao i sredina gumene ploče 10 na dole pritiskuje tako, da tečnost sadržavajuća ugljenu kiselinu dospeva iz pritisne cevi 3 kroz rupe 12 u šupljinu 4 umetka 2 i odavde dospeva u kanal za isticanje 5. Kada se krak 14 pusti, tada se isti vraća pod uticajem opruge 17 natrag u njegov raniji položaj i ventil, kao i otvor za isticanje bivaju opet zatvoreni.

Kod oblika izvodjenja po sl. 2 je cevlju 7 za isticanje snabdeveni porcelanski umetak 2 uliven u kutiju 1 sifona. Na grotlu sifonske kutije je u tački 23 zglavkasto priključena kapa 22 inače snabdevena kandžastim nastavcima, i ta se kapa svršava iza zglavka 23 produžetkom 4. Na tom nastavku pritvrđena je potisna poluga 25, čiji je kraj zglavkasto spojen sa pločom 26 snabdevenom čepom 27. Na ploču 26 dejstvuje kukasto savijen krak 28, koji je krak pritvrđen čepom 29 na sifonskoj kutiji. Na obodu 8 strčećim iz gornje strane porcelanskog umetka 2 nalazi se gumena ploča 9 i na njoj je smeštena zatvaračka ploča 30. Ta zatvaračka ploča ima dva na gore strčeća rebra 31, koja leže jedan drugom preko puta. U donjem delu sifonske kutije smešten je zavojnica snabdeveni držač (fassung) 32, koji naleže na glatkom zidu kutije i ima na dva dijametralno suprotno ležeća mesta na više strčeće jezičke 33. Ovi jezički leže u žljebovima predviđenim na unutrašnjoj strani zida kutije. Gornji kraj jezičaka 33 je izradjen u kuke 34, koje su obešene o rebra 31 zatvaračke ploče 30. U držač 32 uvrćen je na nacrtu ne predstavljeni i vrtanjskim hodovima snabdeveni prsten, čija gornja ivica leži ispod zadebljanja grotla flaše. Šupljina 4 umetka 2 se zatvara dole gumenim prstenom 35 pritvrđenim na staklenoj ventilskoj poluzi (vretenu) 6, koja naleže u porcelanskom umetku 2, koji je pritisnut oprugom 37 na ventilskom otvoru. Kada se prsten toliko zavrti u držač 32, da prsten bude pritisnut na zadebljanju otvora flaše, tada se držač 32 na dole povuče i pritiskivače kuke 34 jezičaka 33 i zatvaračku ploču 30 na rub 8 umetka 2. Pošto je umetak 2 uliven u kutiju 1, pritiskivanjem umetka 2 pritisnuće se i kutija 1 o vrat flaše. Ako se krak 28 pritisne na dole oko tačke 29, to će i ploča 26 biti na dole pritisnuta, a nastavkom u vidu čepa 27, koji prolazi kroz rupu zatvaračke ploče 30 će se na dole pritisnuti gumena ploča 9 odn. ventilska poluga 6. Istovremeno će poluga 25 biti u napred gurnuta i ona okreće nastavak 24 u napred oko obrtne tačke 23, i usled toga se kapa 25 diže i o-

slobadja kraj cevi 7 za isticanje. Kod pritiskivanja na dole ventilske poluge otvara se ventil 35 i tečnost dospeva iz pritisne cevi 3 u ventilsku šupljinu 4, a odavde u kanal 5. Kada se krak 28 pusti, tada opruga 37 dovodi ventil u zatvarajući položaj.

Sl. 8 pokazuje drugi oblik izvodjenja gornjeg kraja pritisne cevi 3. Prema ovom obliku izvodjenja je prečnik gornjeg kraja pritisne cevi ravan prečniku donjeg kraja cevi. Na gornjem kraju cevi je ipak navučena čaura 38 od stakla ili porcelana i u njenoj unutrašnjosti se nalazi gumeni prsten 39, koji okružava staklenu cev. Na gornjem kraju čaure 38 smešten je stakleni ili porcelanski prsten 40 u čiji žleb ulazi obod 41 čaure 38 i koji ima čaurasti nastavak 42, koji naleže na gumenom prstenu 39. Kada se porcelanski prsten 40 pritisne na čauru 38, tada će prečnik gumenog prstena 39 pritisnutu čauru 38 na pritisnu cev 3, a time i prsten 40 na čauru 38. Ova konstrukcija ima preimućstvo, da se cev 3 u čauri može gore-dole pomerati, dakle može se udesiti uvek u potrebni položaj.

Patentni zahtevi :

1. Higijenska sifonska glava, naznačena time, što je ventilska poluga (6) smeštena u unutrašnjost ventilske šupljine (4) porcelanskog nastavka (2), snabdevenog cevlju (7) za isticanje i izmenljivo smeštenog u sifonskoj kutiji ili u njoj izlivenog, dalje da su oba kraja ventilske šupljine zatvorena sa po jednom gumenom pločom (9, 10) smeštenom na gornjoj i donjoj strani umetka i da je iznad gornje gumene ploče smešten nastavak (21), koji se dvokrakom polugom (14, 15) stavlja u dejstvo i prilikom pritiskivanja na niže toga kraka pritiskuje na niže ventilsko vreteno.

2. Sifonska glava po zahtevu 1, naznačena time, da se na donjoj i gornjoj strani umetka (2), snabdevenog cevlju (7) za isticanje, nalazi na dole odnosno na gore strčeći rub i da na njemu naleže gumena ploča, koja zatvara ventilsku šupljinu, nadalje da se iznad gornje gumene ploče nalazi metalna zatvaračka ploča (16) izradjena zasebno ili od zida sifonske kutije i da je ista snabdevena rupom, kroz koju prolazi nastavak (21), koji pokreće ventilsko vreteno odn. ventilsku polugu.

3. Sifonska glava po zahtevima 1—2, naznačena time, što su u unutrašnjosti gumenih ploča (9, 10), koje zatvaraju gornji i donji kraj ventilske šupljine, predviđeni pokrećivački prstenovi od opružnog lima ili opruga.

4. Sifonska glava po zahtevima 1—3, naznačena time, što je gumena ploča (10), ko-

ja zatvara donji kraj ventilske šupljine, snabdevena rupama (12).

5. Sifonska glava po zahtevu 4, naznačena time, što je za stavljanje u dejstvo ventila smeštena dvokraka poluga (14, 15), koja prolazi kroz gornji deo sifonske kutije i sa čijeg jednog kraka strči zadebljani nastavak (20), koji se oslanja o čep (19), koji pokreće vreteno ventila, dok je drugi krak izveden kao zatvaračka kapa snabdevena kandžastim nastavcima.

6. Sifonska glava po zahtevima 1—4, naznačena time, što za stavljanje u dejstvo ventilskog vretena služi poluga (28), koja je zglavkasto spojena kako sa pločom (26), snabdevenom iznad ventilskog vretena štrčecim produžetkom (27), tako i sa potisnom polugom (25), koja stavlja u dejstvo zatvaračku kapu cevi za isticanje.

7. Sifonska glava po zahtevima 1—6, naznačena time, što ravan otvora grotla sifonske kutije zaklapa ugao ispod slobodnog kraja cevi za isticanje sa osovinom cevi za isticanje, dalje time, što je ravan grotla prelomljena ispod slobodnog kraja cevi za isticanje i što kraj cevi za isticanje strči iz ravni otvora grotla.

8. Sifonska glava po zahtevu 1, kod koje je porcelanski umetak (2), snabdeven cevlju za isticanje, uliven u sifonsku kutiju i kod koje je iznad gumene ploče (9), koja zatvara gornji kraj ventilske šupljine, smeštena metalna zatvaračka ploča (30) odvojena od sifonske kutije, naznačena time, što zatvaračka ploča ima više na gore upravljenih rebara (31), u koje hvataju kukasti krajevi (jezičci 34) nastavka (33) u sifonskoj kutiji smeštenog i vrtanjskim hodovima snabdevenog držača (32) i dalje naznačena time, što je u držaču (fasungu 32) uvrćen prsten, čiji gornji rub leži ispod zadebljanja vrata flaše.

9. Sifonska glava po zahtevima 1—8 sa pritiskom cevlju, naznačena time, što je na kraju cevi (1) navučena čaura (38) od stakla ili porcelana, na čijoj unutrašnjoj strani naleže gumeni prsten (39), koji obuhvata staklenu cev, dalje time, što je na gornjem kraju čaure smešten prsten (40) od stakla ili porcelana, koji je snabdeven žljebom za primanje oboda čaure i čaurastim nastavkom (42) naležućim na gumenom prstenu.



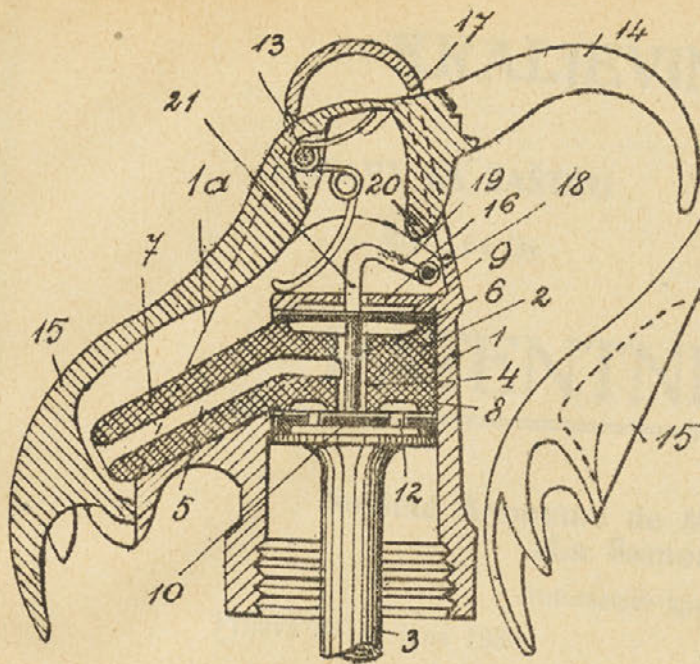


Fig. 1.

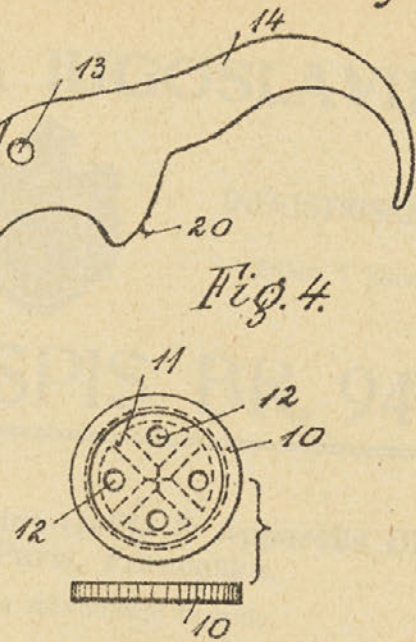


Fig. 4.

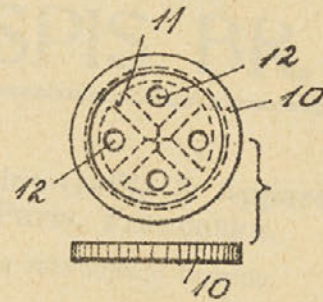


Fig. 5.

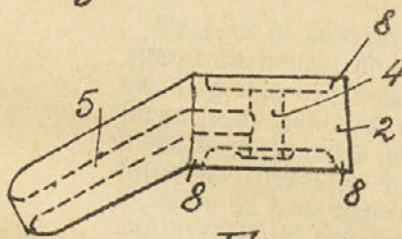


Fig. 3.

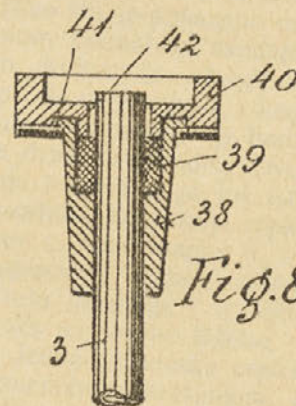


Fig. 8.

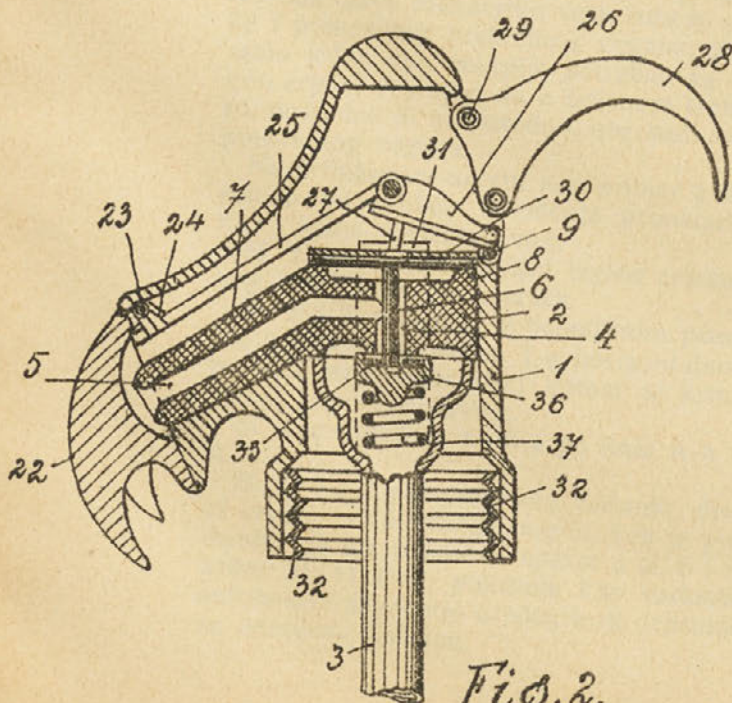


Fig. 2.

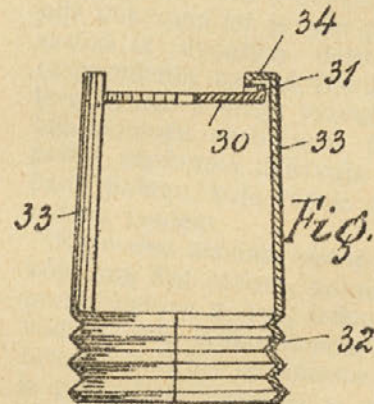


Fig. 6.

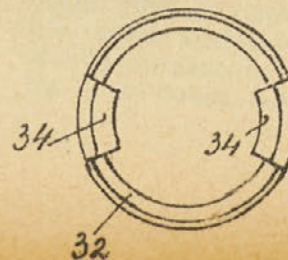


Fig. 7.

