

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7780

Sodawassermaschinen-, Siphons- und Metallwarenfabrik, Carl Pochtler A. G., Wien, Austrija.

Sifonska glava za boce za sodavodu, posude i sl.

Prijava od 24. jula 1929.

Važi od 1. juna 1930.

Pronalazak se odnosi na sifonske glave za boce za sodavodu, posude i sl., koje su izrađene iz bilo kakove umjetne stvari, kao n. pr. iz trolita ili sl. većinom prešanjem.

Kod ovakvih glava ili zatvora nadaje se potreba, da se sa vijčanim narezom proviđeni pokrov zatvora pojača, radi sprječavanja njegove deformacije ili raskidanja usljed većinom znatno visokoga tlaka, koji vlada u posudi, koja se zatvara.

Prema pronalasku pokušava se deformaciju pokrova spriječiti tim načinom, da se u zonu baze pokrova sifonske glave usadi u materijal pokrova obrubljeni metalni prsten.

Drugi se dio pronalaska sastoji u tom, da se glava zatvora proviđi mehanički otpornom potstavom, koja se sastoji iz probušene ploče kositra, porcelana ili drugog higijenskog materijala, koja je usađena u izrezak dna izvrtne pokrova, te tako tvori početak puta vode kroz glavu. Pri tom može potstava da bude izrađena kao ventilno sjedište za ventilno tijelo glave ili pako kao protuležaj za posebni dio iz elastičnoga materijala, koji tvori ventilno sjedište. U tom slučaju može pravo ventilno tijelo biti sasvim iz kovine, pa je bez daljnega razumljivo, da se p. tonji uređaj može korisno upotrijebiti i kod sifonskih glava iz metala.

Uporaba posebnoga elastičnoga ventilnoga sjedišta omogućuje nadalje, sigurno i pri tom ipak elastično pričvršćenje sta-

klene teglice u glavi zatvora, a da se pri tom u dalekoj mjeri vodi računa o higijenskim zahtjevima. Za tu je svrhu elastična ploča, koja tvori sjedište ventila, neposredno umetnuta u izrezak dna provrtine pokrova, pa tako služi kao protuležaj za na teglici pričvršćenu, mehanički otpornu potstavu, koja je higijenična i sa elastičnom podložnom pločom, tako da je onda, kada je glava našaraffljena na vrat posude, teglica pomoću potstave između ivice vrata posude i ventilnoga sjedišta nepomično fiksirana i pri tom zaštićena od svih potresa, koji bi mogli prouzrokovati razbijanje teglice.

Na nacrtu prikazano je više primjera izvedbe pronalaska. Fig. 1 i 2 prikazuju okomite presjeke kroz sredinu dvaju različitih oblika izradbe sifonske glave sa kratkom polugom. Fig. 3 prikazuje u presjeku daljnji oblik izradbe sifonskoga zatvora sa na njem pričvršćenom teglicom; Fig. 4 prikazuje u pogledu odozgora i presjeku pojačajni prsten pokrova glave u većem mjerilu.

Iz umjetne stvari kojegod vrsti primjerice prešanjem izrađena sifonska glava 1 pojačana je u zoni baze njezinoga pokrova 2 sa nutarnjim vijčanim narezom 3 prema pronalasku sa prstenom 4, proviđenim obodom 4a (Fig. 4) iz čelika, mjedi ili druge primjereno otvorene otporne stvari, koji je usađen u materijal pokrovnoga dijela, kako se vidi na Fig. 1—3. Glava zatvora 1 nadalje je iznutra pojačana higijenskom pot-

slavom 6, koja se sastoji iz centralnom rupom providene pločice iz kositra, porcelana ili druge prikladne tvari, koju pločicu prima u sebe izrezak 5 na dnu izvrtine pokrovnoga dijela 2, tako da provrtina pločice tvori početak vodenog kanala 7 glave. Pri tom je potstava 6 providena pojačanjem 6a, koje služi kao ventilno sjedište ventilnom dijelu sifona.

Druga i za sasvim iz metala izrađene glave dobro uporabiva, preinačena izvedba prikazana se na Fig. 2, kod koje potstava 6 tvori protuležaj za izmenljivi probušeni dio 8 iz elastičnoga materijala. Dio 8 u tom slučaju služi kao ventilno sjedište za ventilno tijelo sifona, koji prema tomu može biti sasvim iz metala.

Fig. 3 prikazuje oblik izvedbe sličan onom na Fig. 2, kod kojega je elastična ploča 8, koja služi kao ventilno sjedište, umetnuta neposredno u izrezak 5 dna provrtine pokrovnoga dijela 2. Ploča 8 pri tom služi podjednako kao protuležaj za dio 9 na staklenoj teglici sifona pričvršćene cjevkašte potstave 10 iz mehanički otpornoga materijala. Kada se glava zatvorena prišarafljenjem na vrat 12 posude dovedena u položaj, kako se vidi na Fig. 3, onda je na ivici vrata posude ležeća prirubnica 9 tegličine potstave 10 čvrsto usvoren između vrata posude i ventilnog sjedišta 8, čime se postizava sigurni i protiv udaraca zaštićeni ležaj lomljive teglice 11. Kod uporabe primjereno otpornoga higijenskoga materijala za potstavu 10 teglice 11 postizava se i ta prednost, da prelaz vode ili sl. u kanal 7 za vodu biva higijenski besprikornim načinom.

Patentni zahtevi:

1. Iz vješločkih stvari prešana ili na drugi način izrađena sifonska zaklopna glava za boce za sodavodu, posude i sl., naznačena time, što se pojačanje preklopni dio glave sastoji iz jednog obrubljenog prstena, koji je usađen u zonu baze preklopnoga dijela u njegov materijal.

2. Zaklopna glava za boce za sodavodu, posude i sl., naznačena sa jednom u dnu provrtka preklopnog dijela smještenom izbušenom pločom iz kositra, porcelana ili drugog prikladnog higijenskoga materijala, koja ploča služi kao pojačanja podstava.

3. Zaklopna glava po zahtevu 2, naznačena time, što je ventilno sjedište za ventilno tijelo glave sa higijenskom pojačajnom podstavom iz jednoga komada.

4. Zaklopna glava po zahtevu 2 iz vještačkih stvari, kovine ili drugog prikladnog materijala, naznačena time, što izbušena ploča, koja tvori higijensku pojačajnu podstavu, tvori protuležaj za izmenljivo, naročito ventilno sjedište iz elastičnoga materijala.

5. Zaklopna glava po zahtjevu 4, naznačena time, što je elastično ventilno sjedište neposredno umetnuto u jedan izrezak dna provrta preklopnoga dijela i što služi kao protuležaj za jednu, na staklenoj teglici glave pričvršćenu, mehanički otpornu podstavu sa elastičnom podložnom pločom, tako, da je, kada je zaklopna glava našarafljena na grlo posude, teglica pomoću jedne potstave između ventilnog sjedišta i ivice grla posude usvorena u svom položaju i zaštićena protiv štetnih trešnja.

Fig. 1

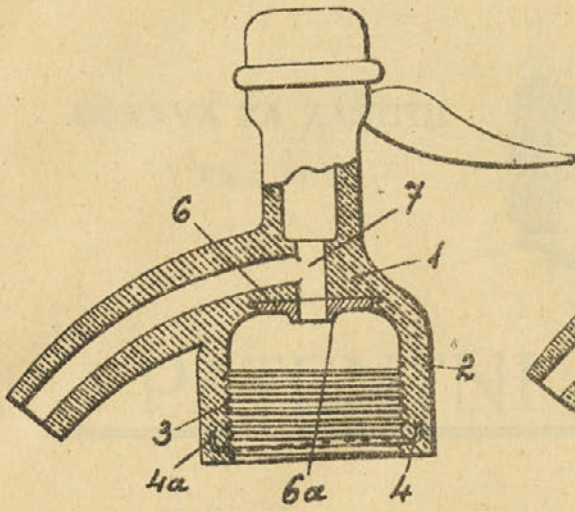


Fig. 2

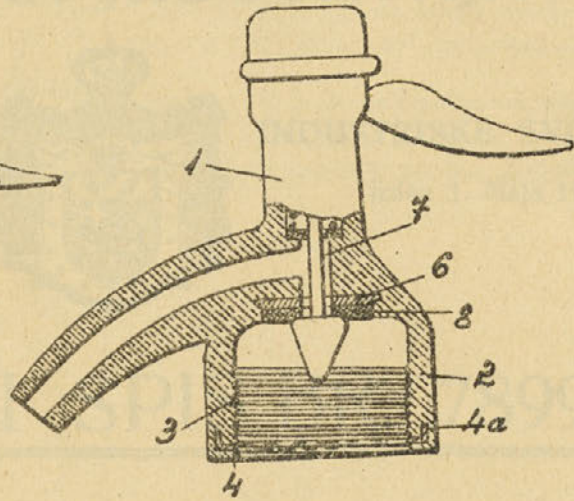


Fig. 3

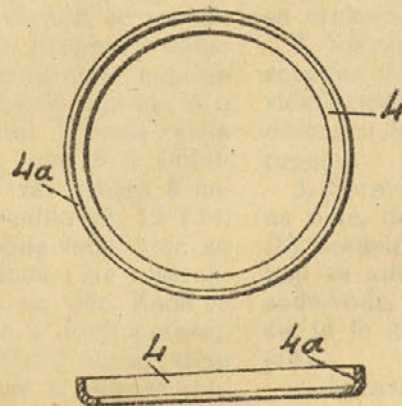
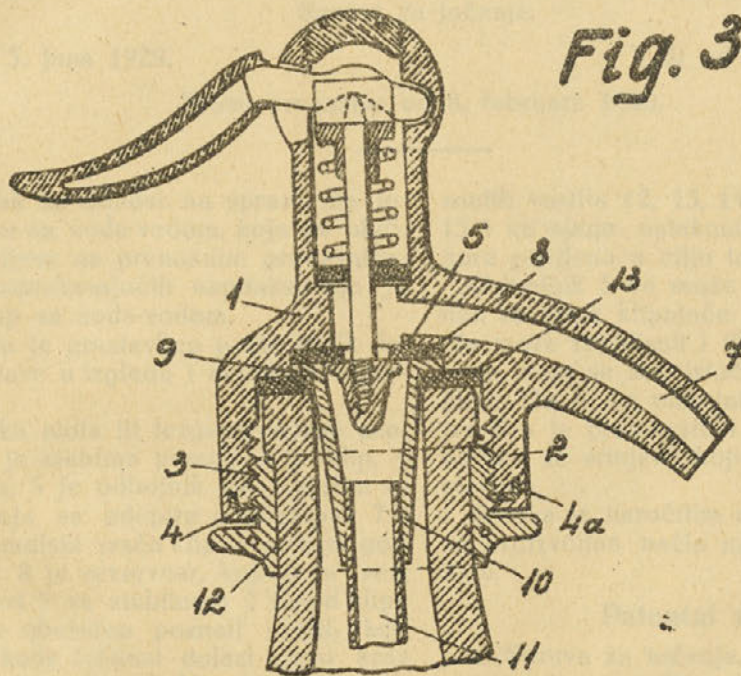


Fig. 4

