KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 47 (7) Izdan 1 avgusta 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10255

Steiner Julius, tehnički činovnik, Budapest, Madjarska.

Zatvarački ventil u zidnoj pločici.

Prijava od 20 decembra 1932. Važi od 1 marta 1933.

Traženo pravo prvenstva od 17 marta 1932 (Madjarska).

Vodovodne slavine, kao što je poznato, montiraju se u zidne pločice. Osim toga su ispred pojedinih slavina namešteni naročiti zatvarački ventili koji treba da omoguće izmenjivanje ili skidanje slavine radi opravke a da se za to ne mora zatvoriti ceo pripadni ogranak vodovoda. Prema propisima vodovodnih uprava u mnogim mestima treba takav zatvarački ventil da se namesti ispred svake slavine; ugrađivanje ovih ventila ne čini samo veće troškove pri instalaciji nego povećava broj izvora kvara u vodovodu.

Svrha je ovog pronalaska da se uklone ti nedostatci a predmet je ovog pronalaska takva zidna pločica koja istovremeno sadrži i zatvarački ventil i to tako da je sedište obrazovano u telu zidne pločice a samo zavrtanjsko vreteno ventila je pomerljivo u šupljini koja je naročito za tu svrhu predviđena. Ventilovo vreteno i njegov zapušač (zaptivač) smešteni su pri tome tako da su lako pristupačni sa prednje površine zidne pločice. Zbog takvog raspoređenja je montaža ove nove zidne pločice, koja je snabdevena zatvaračkim ventilom, isto tako laka kao montaža obične zidne pločice; s druge strane može se izvesti jednostavno i na lako pristupačan način regulisanje zatvaračkih ventila i eventualno zatezanje zapušača.

Obod zidne pločice montiran je pomerlivo na grlu zidne pločice a time se omogućuje da se, umesto dosad upotrebljavanih dvaju tipova sa kraćim i dužim grlom, primenjuje samo jedan jedinstveni tip zidne pločice.

Predmet ovog pronalaska predstavljen je na crtežu u jednom izvedenom obliku radi primera i to pokazuje:

Sl. 1 uspravni presek, a

Sl. 2 izgled spreda zidne pločice.

Kao što se vidi na crtežu sastoji se ova zidna pločica iz šupljeg tela 3 zidne pločice snabdevenog cevnim rukavcem 1 i prilivenom pločicom 2 za pričvršćivanje. Ovo šuplje telo 3 zidne pločice snabdeveno je bušotinom 4 sa unutrašnjom lozom radi priključivanja otočne slavine. Bušotina 4 komunicira kroz kanal 5 sa šupljinom 6 zidne pločice. U ovoj šupljini završava se s jedne strane unutrašnji kraj cevnog rukavca 1, a s druge strane nasuprot završetku tog rukavca, rušotina 7. Unutrašnji završetak cevnog rukavca 1 obrazovan je kao ventilovo sedište. Pripadni ventilski tanjir 10 leži okretljivo na unutrašnjem kraju ventilovog vretena 9 koje je snabdeveno lozom pa je položeno okrtljivo u zapušaču 8. Spoljašnji kraj ventilovog vretena snabdeven je četverovrvicom i usekom kako bi se vreteno moglo pomerati, bilo ključem za navlačenje, bilo odvrtačem.

Obod 11 može se svojom unutrašnjom površinom 12 pomerati uzduž grla 13 zidne pločice da bi se mogao podešavati položaj oboda na grlu. Za učvršćivanje oboda u podesnom položaju služi mali zavrtanj koji nije pretstavljen na nacrtu.

Din. 10.

Patentni zahtev:

Zidna pločica sa zavrtanjskim ventilom za slavine, naznačena time, što je njeno telo obrazovano kao šuplje telo, a na završetku cevog rukavca kao ventilsko sedište uz koje se može pritisnuti ventilski tanjir koji je pričvršćen obrtljivo na unutrašnjem kraju ventilovog vretena snabdevenog lozom koje je položeno okretljivo posredstvom zapušača (zaptivača) u jednoj bušotini tela zidne pločice, pri čemu šupljina tela zidne pločice, u kojoj se (šupljini) završava cevni rukavac koji se može zatvoriti ventilskim tanjirom, komunicira sa bušotinom koja služi za pričvršćivanje slavine.

Ad patent broj 10255.

Fig. 1.

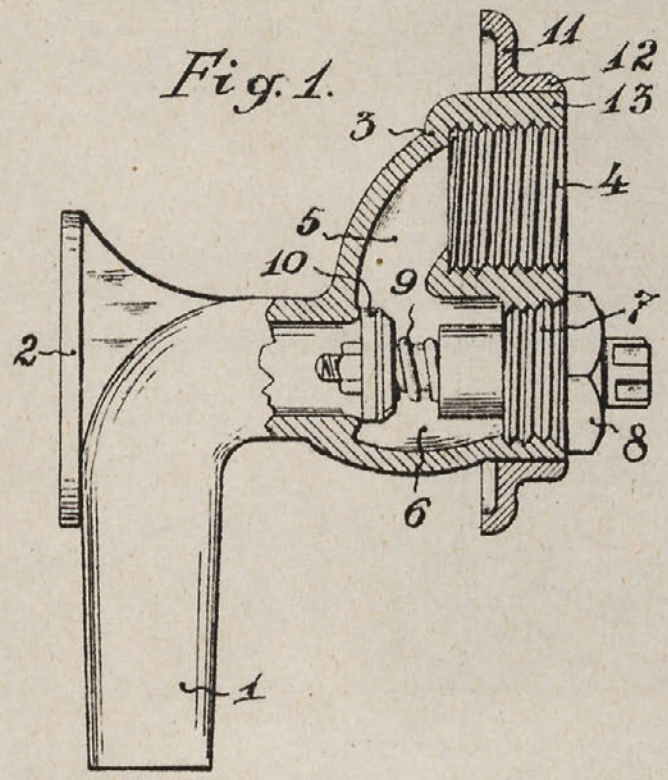
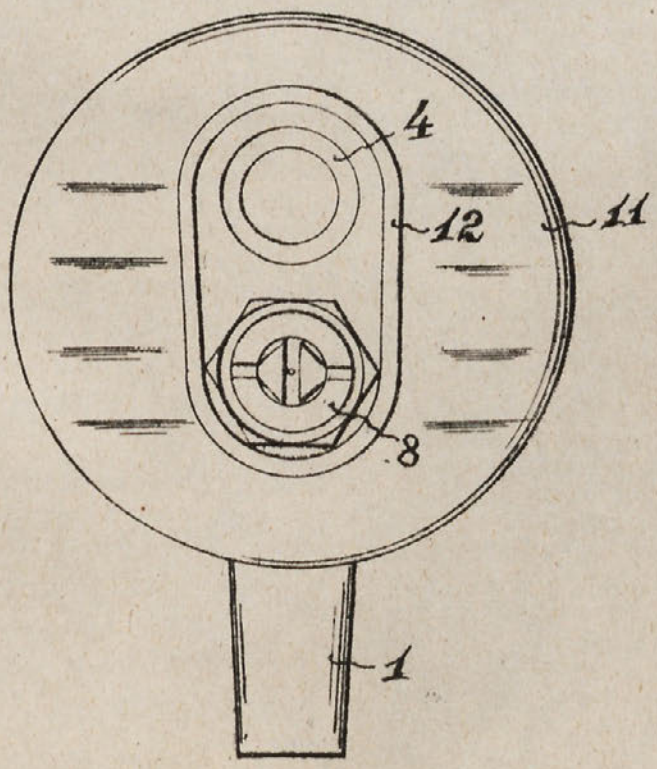


Fig. 2.



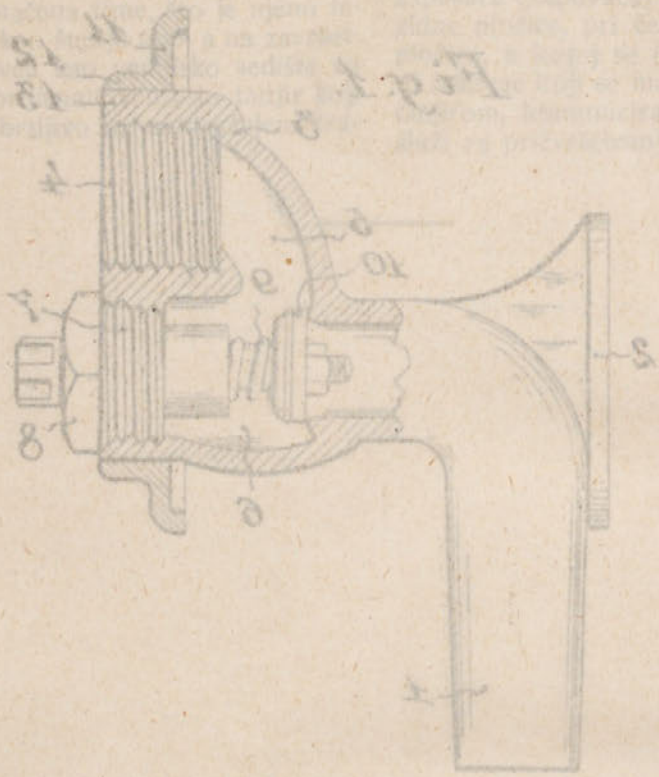


Fig. 1

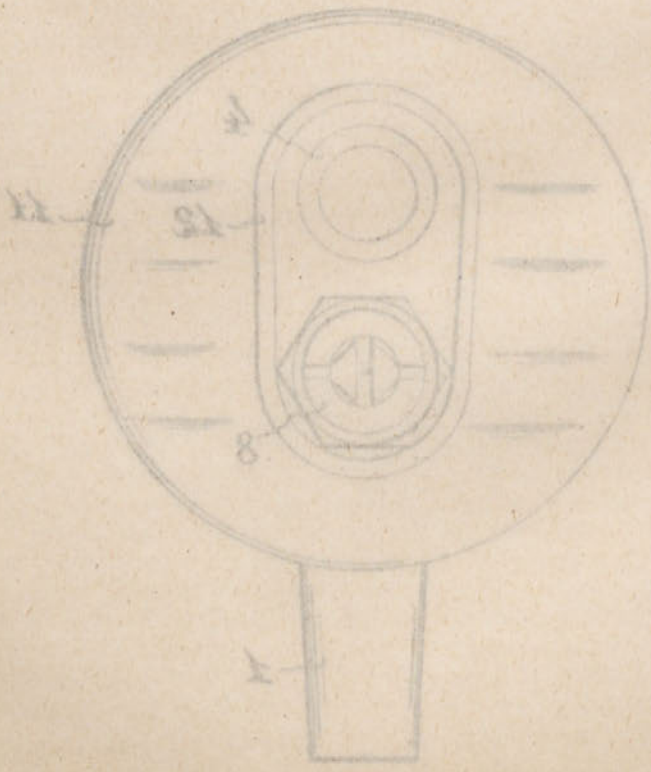


Fig. 2