



PATENTNI SPIS BR. 3210

N. V. Werktuigenfabriek „Rotator“, Amsterda

Spremnik ili kutija.

Prijava od 22. maja 1924.

Važi od 1. septembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 19. oktobra 1923. (Holandija).

U svrhu, da se iz jednog spremnika ili kutije istoče tečnosti što moguće tačnije i istovremeno upušta vazduh u kutiju, bio je već pod zatvornom kapom poredan izvlačljivi ljevak poput teleskopa, na kojem je pričvršćena cijev, štršeća u unutarnjost kutije, koja je puštala ustrujati vazduh za vrijeme istočenja.

Takove naprave imaju ali razne neprobitačnosti. Jedanput zauzima provodna naprava za ljevak izvan kutije odviše prostora, tako da se kod naslaganja kutije izgubi mnogo prostora. Nadalje smo prisiljeni da punimo kutiju kroz sam ljevak, što veoma ometa kod primjene uskog ljevka, koji je potrebit za pretakanje u jednu drugu kutiju ili koji drugi spremnik sa uskim ulaznim otvorom. Također cijev za upuštanje vazduha nije predviđen na pravilan način i djelatna je kod punjenja samo na kratko vrijeme.

Ove neprobitačnosti odstranjuju se u smislu izuma time, da se provodna cijev ili sprovodni otvor za prenosno konički ljevak pričvrsti odnosno poreda u nekom razmaku ispod poklopca primjerice na zaključnoj ploči ili na cijevi, poredanoj na poklopcu dočim je na jednom mjestu spremnika koje leži najviše kod istočenja, providen otvor za ulaz vazduha.

U svrhu da se kod izvučenja ljevka dobije otvor za istočenje, koji što moguće daleko strši iz spremnika, da se može udobno utočiti, izradi se ljevak u smislu izuma savijen.

Da se ljevak dovede uvijek u položaj potrebit za istočenje, može se presijek provodne naprave i samog ljevka izraditi ovalan.

Konačno može se u svrhu poboljšanja pro-

vodnje također provodna cijev produžiti prema unutar, i neposredno ispod pričvrstnog mjesta mogu se predvideti u provodnoj cijevi otvori za upuštanje vazduha.

U crtežu prikazan je primjer izvedbe izuma.

Fig. 1 je okomiti rez uzduž linije A—A u fig. 2.

Fig. 2 pokazuje pogled od ozgor na kutiju.

Zaključna kapa zamišljena je ovdje kao oduzeta.

Jedna kutija 1 sa drškom 2 na poklopcu, posjeduje nastavak 3 na kojem je navijena zaključna kapa 4; ovaj nastavak tvori spoj između vanjskog vazduha i unutarnjosti kutije.

U nekom razmaku od poklopca providena je pod ovim ploča 5, u kojoj je diametralno napram nastavku 3 providen je otvor 6 za spoj prostora iznad ploče 5 sa prostorom ispod ploče 5.

Na ploči 5 pričvršćenaje je ispod nastavka 3 jedna na obe strane otvorena provodna cijev 7, u kojoj visi ljevak 8, koji se sastoji od jedne na oba kraja otvorene i savijene cijevi, koja je sužena prema gore. Gornji kraj ljevka providen je zglavicom ili izdankom 9, koji u kutiju utureni ljevak drži na provodnoj cijevi 7. Prema dole postaje ljevak 8 za toliko širi, da se on ne može potpuno izvući iz provodne cijevi 7.

U svrhu ispražnjenja kutije nakon odstranjenja zaključne kape 4, izvuče se ljevak 8 pomoću izdanka 9 tako dok se njegov donji kraj uškripi u provodnoj cijevi 7, usljed čega se dobije dostatno zabrtvenje ljevka. Lje-

vak ostaje onda bez daljega u tom u fig. 1 iscrtkano nacrtanom položaju uškripljenja.

Za vrijeme istrujenja tečnosti može vazduh ulaziti iz vana kroz nastavak 6 u prostor iznad ploče 5 i od tamo kroz otvor 6 u nutarnost kutije.

U svrhu punjenja kutije može se upotrebiti mnogo širi otvor nastavka 3. Tečnost struji onda najprije u prostor iznad ploče i iz ovog kroz otvor 6 u nutarnost kutije. Vazduh izlazi pri tome kroz ljevak 8, koji se pri tome u ponajviše slučajeva ne treba najprije izvući.

U svrhu da se ljevak uvijek dovede u položaj, najprikladniji za istočenje, izabran je ovalan presjek provodne cijevi 7 i ljevka 8, kako je razvidno iz fig. 2; ljevak 8 može se onda dovesti samo u položaj, nacrtan izcrtkano u fig. 1.

Jasno je, da se mjesto ploče 5 isto tako može upotrebiti ispod ploče horizontalno vodena cijev, čije ušće istotako kao otvor 6 uspostavlja spoj između nastavka 3 i nutarnosti kutije. Takova jedna cijev može se prema potrebi mjesto ispod poklopca predvidjeti također na odnosno iznad poklopca.

Ako je za potkrepljenje konstrukcije potrebno, može se provodna cijev 7 također produžiti. Svrshodno preduzeti će se onda produženje prema unutarlosti spremnika i saviti na jednaki način kao ljevak i prednosno prema dole proširiti. Obratno može se također provodna cijev 7 napraviti tako kratka, da ostane praktički samo otvor u ploči 5, u

kojem visi gornji kraj prema nutra turenog ljevka i u kojem se uškripi donji kraj izvučenog ljevka.

Kod jednog takovog produženja provodne cijevi 7 prema nutarnosti spremnika nemože se u pravilu više istočiti mali ostatak količine tečnosti; da se ovo spreči naprave se jedan ili više otvora u provodnoj cijevi 7 neposredno ispod ploče 5.

Patentni zahtevi:

1. Spemnik, kutija ili slično, koja je providena jednim — u provodnoj cijevi ili provodnom otvoru visećim, prednosno koničnim i pomoću zaključne kape ili sličnog zatvorivim, ljevakom, naznačen time, da su provodni otvori pričvršćeni odnosno izrađeni u jednoj — u nekom razmaku ispod odnosno na poklopcu spremnika predviđenoj — zaključnoj ploči ili u cijevi, pričvršćenoj na poklopcu, koji je providen otvorom na mjestu, ležećem što moguće visoko kod istočenja.

2. Spremnik po zahtjevu 1, naznačen time, da je u provodnoj cijevi odnosno u provodnom otvoru viseći ljevak savijen.

3. Spremnik po zahtjevu 1 ili 2, naznačen time, da je presjek provodne cijevi ili provodnog otvora i ljevka ovalan.

4. Spremnik po zahtjevu 1, 2 ili 3 naznačen time, da je provodna cijev produžena prema unutar i što moguće neposredno ispod njezinog pričvrsnog mjesta providena otvorima.

Fig. 1

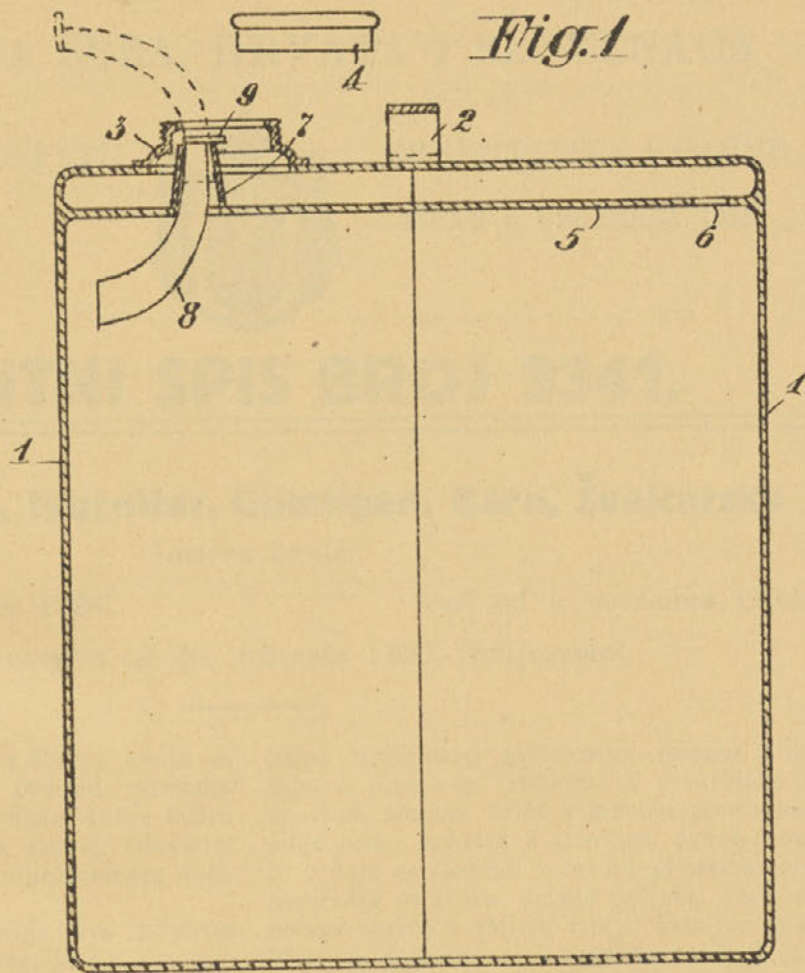


Fig. 2

