

Kraljevina Jugoslavija

Uprava za zaštitu



industrijske svojine

Klasa 64 (2)

Izdan 1 decembra 1935

Patentni Spis Br. 11905

The Asiatic Petroleum Company Limited, London, Engleska.

Cev za isticanje tečnosti iz kanti i sličnih sudova.

Prijava od 29 avgusta 1934.

Važi od 1 marta 1935.

Traženo pravo prvenstva od 6 septembra 1933 (Nemačka)

Već su poznate različite vrste cevi za isticanje tečnosti, koje su namenjene za stavljanje na petroleumske, benzinske uljane kante i t. d.

Ali sad iz raznih razloga, između ostaloga i u cilju olakšanja pakovanja, visina cevi preko kante mora biti veoma mala, usled čega pak pražnjenje suda, naročito kad se ova visina veoma smanji, biva otežano.

Ovoj se nezgodi pokušavalo da pomogne na taj način, što se upotrebljavala nepomična ili koja se može skidati cev za isticanje, koja je pak pružala nezgodu, da zadržava tečnost i da prima prašinu, đubre i t. d.

Takođe su postale poznate i teleskopne cevi, koje su u toliko nezgodne, što imaju zaptivač koji ne sprečava vlaženje kante tečnošću. Osim toga se ove cevi kreću pomoću opruge koja je smštena u kanti, i koja iz ovog razloga mora imati u toliko veće razmere, u koliko je dublja kanta, usled čega izvođenje opruge postaje zametno. Opruga koja se nalazi u prostoru za tečnost ima osim toga nezgodu, da sprečava isticanje tečnosti.

Pronalazak se sastoji u novom kombinovanju po sebi poznatih elemenata radi izvođenja cevi za isticanje, koja nema gore pomenutih nezgoda.

Ova cev za isticanje sastoji se iz jednog cevastog komada koji klizi u vratu kante; vrat je pri tome snabdeven zavojcima, zadebljanjima ili t. sl. tako, da on može primiti zatvarač, koji je snabdeven zavrtnjem za zatvaranje ili koji je izveden kao zatvarač u vidu poklopca koji se otvara pritiskom u sredinu i jednovremeno prima oprugu, koja se oslanja na flanšu cevastog komada i ovaj pritiskuje prema u polje i čvrsto ga drži u položaju za isticanje.

Pošto je dakle opruga postavljena izvan kante ili t. sl., to ona može nezavisno od veličine kante ili t. sl. biti nepromenljivo odmerena i ona ne utiče štetno na strujanje tečnosti. Osim toga vrat kante, na kojem je opruga smeštena i na koji se ona oslanja može da primi tečnost koja struji (podlizuje) duž cevastog komada i da je vrati natrag u kantu ili t. sl., pošto između vrata i cevastog komada nije predviđen nikakav zaptivač; vazduh koji ovuda prodi-

re pri pražnjenju sadržine kante dovoljan je da spreči svako odilaženje tečnosti kroz vrat.

Naprotiv u zavrtanjskom zatvaraču ili zatvarajućem poklopcu predviđeni zaptivač obezbeđuje potpuno zaptivanje vrata, koji je, naročito kod zavrtanjskog zatvarača, tako postavljen, da se izbegava svako oštećenje istog i da se olakšava našrafljivanje i odšrafljivanje zatvarača.

U priloženim nacrtima su radi primera pokazana dva primera izvodenja pronalaska. Sl. 1. pokazuje cev za isticanje, sa zavrtanjskim zatvaračem u položaju spremnom za isticanje tečnosti. Sl. 2 pokazuje istu cev u zatvorenom stanju. Sl. 3 pokazuje sam zatvarač u preseku, i sl. 4 pokazuje cev za isticanje sa poklopcem za zatvaranje na deformisanje.

Prema prvom od ovih oblika izvodenja vrat 1 (sl. 1) je postavljen na kantu 2 i u svome gornjem delu je snabdeven prstenastim obodom 3.

Kod ovog oblika izvodenja se zatvaranje vrši pomoću zavrtanjskog zatvarača 4, koji se našrafljuje na odgovarajući zavrtanj na vratu.

U vratu 1 klizi slobodno jedan cevasti komad 5, koji gore i dole dobija flanše 5a, odnosno 5b, koje ograničuju njegovo kretanje.

Cevasti komad 5 je duži no vrat 1 i strči, čim je pomeren prema gore, daleko preko ovoga napolje.

U ovom cilju je u prstenastom obodu 3 smeštena opruga 6, koja se svojom gornjom zavojicom oslanja na flanšu 5a cevastog komada 5. Ovaj je tako stalno pritiskivan prema unapolje, pri čemu ja pak njegovo kretanje ograničeno donjom flanšom 5b. (sl. 1).

Gornja ivica 3a prstenastog oboda 3 je povijena, tako, da postoji ravna površina, na koju se naslanja zaptivač 7 zatvarača 4 (sl. 2). Ovaj zaptivač može se sastojati iz proizvoljne materije, na primer iz plute, fibre, kože i t. d.

Ako se dakle zatvarač postavi na vrat, to je očividno dovoljan pritisak na cevasti komad 5, pa da se ovaj uvuče u vrat (sl. 2) i da se može izvesti našrafljivanje, dok tečnost koja se sliva duž cevastog komada biva prikupljena vratom i vraća se u kantu ili t. s.

Radi olakšanja našrafljivanja i odšrafljivanja i radi jednovremene zaštite zaptivača, koji bi mogao mnogobrojnim rukovanjem biti oštećen, ovaj se zaptivač 7 priti-

skuje na rub 3a vrata posredstvom činijaste pločice 8 koja je smeštena u zatvaraču (sl. 3).

Zatvarač je u ovom cilju snabdeven središnjim ispadom 4a, čije je pružanje prema unutra malo veće no dubina činijastog organa 8.

Iz toga sleduje, da se pri našrafljivanju i odšrafljivanju zatvarača zaptivač, koji se nalazi nalegnut na rubu, ne obrće dok se međutim zatvarač pomoću čepa u vidu ispada 4a obrće oslonjen na činijastom organu 8. Ovo obrtanje oko jedne tačke se vrši veoma slobodno i našrafljivanje i odšrafljivanje se vrši bez muke i bez svake mogućnosti oštećenja zaptivača koji se nalazi čvrsto pripijen na vratu.

Osim toga može između zaptivača 7 i vrata da bude umeštena pločica iz izolujućeg materijala.

Kod oblika izvodenja prema sl. 4 vrat je tako izveden, da može primiti poklopac 10, čija je ivica izupčena i povijena, i koji se otvara pomoću središnjeg pritiska.

Zaptivač se sadrži u poklopcu.

U oba slučaja se može primeniti jemstvena traka poznate vrste, naročito traka koja je utvrđena na vratu, i koja je snabdevena jezikom koji služi za otkidanje.

Naravno da u okviru pronalaska mogu dospeti do upotrebe i drugi zatvarači

Patentni zahtevi:

1) Cev za isticanje tečnosti iz kanti i sličnih sudova, naznačena time, što je u vratu (1) suda, u kojem može cevasti komad (5) da klizi, postavljena jedna opruga (6), koja tako deluje na cevasti komad, da ovaj biva istiskivan napolje.

2) Cev za isticanje po zahtevu 1, naznačena time, što je cevasti komad (5) bližu svoga spoljnog kraja snabdeven flanšom (5a) ili kakvim sličnim delom, na koji deluje opruga, a bližu svoga unutrašnjeg kraja je snabdeven flanšom (5b) ili sličnim delom, koji deluje kao smetnja, da bi ograničko kretanje napolje pomenutog elementa

3) Cev za isticanje po zahtevu 1 ili 2 naznačena time, što je između vrata suda i cevastog komada ostavljen međuprostor, koji čini, da tečnost, koja se sliva duž spoljne strane cevastog komada, može da se vrati natrag u sud.

4) Cev za isticanje po zahtevu 1 do 3 naznačena time, što je vrat suda snabdeven zavojcima zadeoljanjima ili t. sl, tako, da se na njega može postaviti zatvarač.

5) Cev za isticanje po zahtevu 4, naznačena time, što se zatvarač sastoji iz zavrtnjskog poklopca (4) i što je između spoljnjeg kraja vrata suda i poklopca postavljen jedan zaptivač (7) pri čemu je po-

klopac snabdeven središno postavljenim, prema unutra upravljanim ispadom (4a) koji deluje na činjasti organ (7) ili pločicu, koja se nalazi između zaptivača i poklopca.



Fig. 3

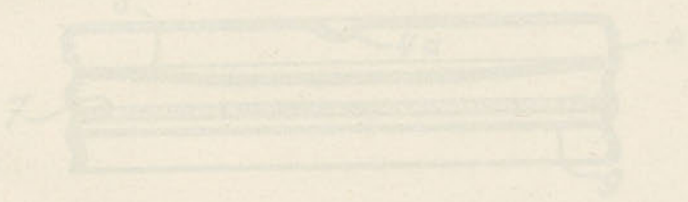


Fig. 4

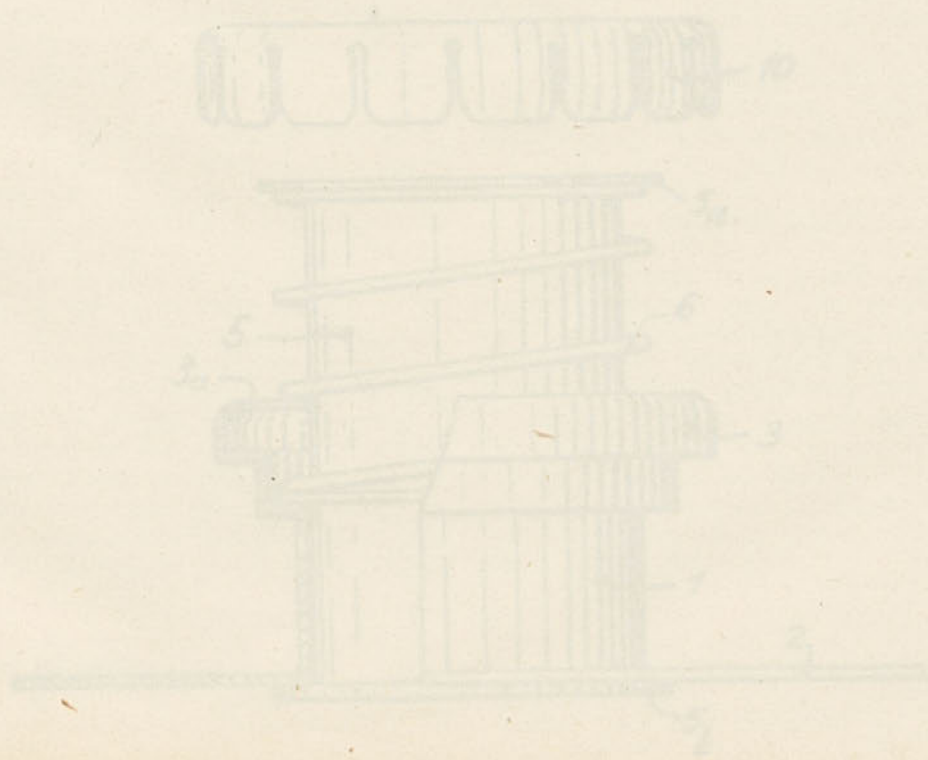


Fig. 1

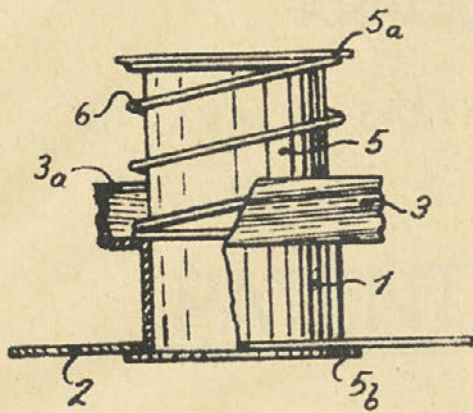


Fig. 2

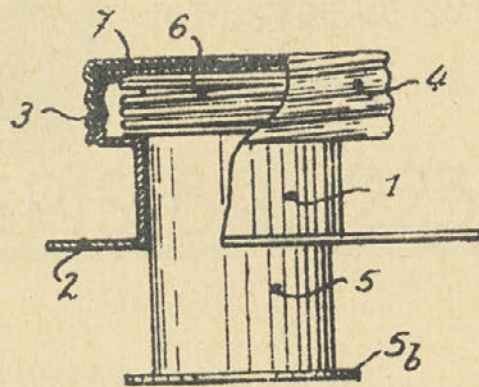


Fig. 3

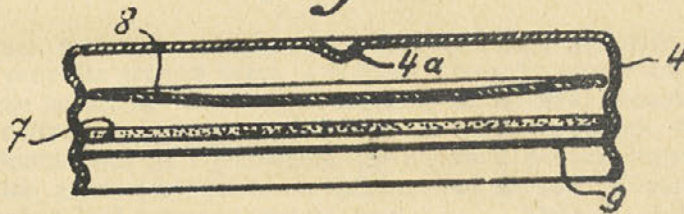


Fig. 4

