

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (2).

IZDAN 1 OKTOBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12611

Jugoslovenska Standard-Vacuum Oil Company d. d., Zagreb, Jugoslavija.

Naprava koja dozvoljava pražnjenje, a sprečava nekontrolirano punjenje sudova.

Prijava od 5 septembra 1935.

Važi od 1 marta 1936.

Predmetom predležećega pronalaska je naprava, koja služi za automatsko otakanje tekućine, a napose ulja iz bačava, a i iz drugih inače zatvorenih sudova, te ujedno onemogućava oovlašćenim licima, da pune te bačve odnosno sudove ponovo sa tekućinama odnosno uljima bez mogućnosti kontrole.

Svrha je pronalaska, da se onemogući preprodavaocima, da ispražnjene sudove izvjesnog proizvoda sami napune sa drugim manje vrijednim proizvodima i da na taj način ne zavaravaju kupce, koji drže u povjerenju prema preprodavaocu, da su kupili onu specijalnu vrstu ulja, koju su zahtevali i koja je na originalnoj bačvi (sudu) po proizvođaču naznačena.

U crtežu prikazan je pronalazak u prosjeku i obilježen slovima, da se može opisati lakše razumjeti.

Na dnu kovinaste bačve (suda) A svaren je u otvor na dnu prsten B, u čiji otvor je ušarafljena naprava C. U napravi C ušarafljena je ventilna klijetka E u kojoj se nalazi kovinasta kugla F i spiralno pero G, koje pritište kuglu F na otvor u klijetku E ušarafljene savinute cijevi H. Na plaštu klijetke E nalaze se četiri otvora Y jedan od drugog razmaknut 90 stupnjeva, koji su smješteni tako, da se s vanjske strane kroz C, na napravi C i kroz otvore Y ne može spriječiti ispravan rad samoga ventila, t. j. kugle E i spiralnog pera G.

Kada se naprava C pričvrsti u prsten B pomoću šarafa D utisne se u otvor I preko šarafa D plomba K, koja je snabdevena s perom L, čim se plomba K utisne u otvor I skaču kroz proreze M na plombi K izbočine pera

L i zakače se u žljeb J. Sada pristup šarafu D i njegovo vadenje moguće samo u slučaju, ako se plomba C silom odstrani, t. j. uništi. Da li je ta plomba oštećena ili neoštećena može lagano na prvi pogled kontrolirati svako lice, koje ima interesa na tome, da je plomba neoštećena.

Prsten B snabdjeven je na jednom mjestu na strani, koja dolazi u unutrašnjost bačve (suda) kugličnim ventilom O, koji služi za utiskavanje zraka u bačvu (sud). Šaraf P omogućuje pristup kugli i peru ventila O kod čišćenja ili prilikom ponovnog punjenja bačava (sudova) tek nakon što se odstrani naprava C.

Između prstena B i naprave C nalazi se pločica R za brtvljenje, koja je snabdjevena sa otvorima, koji odgovaraju otvorima na prstenu B i napravi C. U komunikaciji sa ventilom O smještena je za napravi C spojka S za pričvršćivanje gumene cijevi obične pumpe za zrak. Srednji otvor C, naprave C služi za smještaj pipe Š.

Pipa Š i spojka S pričvrsti se na napravi C tek onda, kada bude potrebno istakanje ulja odnosno tekućine iz bačve (suda) A. Za vrijeme transpota namješten je u otvoru za pipu C, zaštitni poklopac T.

Sa ovom cijelom napravom postizava se to, da se ulje (tekućina) iz bačve (suda) A može ispražnjivati na vrijeme, dok se naprava sa neoštećenom plombom K nalazi pričarafljena na bačvi (sudu) samo na taj način da se ulje (tekućina) istisne kroz pipu Š u slijed tlaka zraka, koji je u bačvu (sud) utisnut sa zračnom pumpom kroz spojku S i ventil O.

Već povišenje tlaka zraka u bačvi (sudu) za 0.3 atmosfere dovoljno je, da otvori ventil E-F-G i istisne iz bačve (suda) kroz pipu ulje (tekućinu). Pokušaj pak punjenja bačve (suda) kroz otvor C₁ uljem (tekućinom), spriječen je osim stalnim pritiskom spiralnog pera G još i tlakom ulazećeg ulja (tekućine) na kuglu F

Patentni zahtjevi:

1. Naprava koja dozvoljava pražnjenje, a sprečava nekontrolirano punjenje sudova, naznačena time, da se kroz spojku zračnog kugličnog ventila S djelovanjem vazdušne pumpe povisi tlak zraka u bačvi (sudu) A, koji nakon otvaranja pipe Š istisne tekućinu (ulje) kroz izlazni otvor ušarafljene savinute cijevi H i kroz odbojnu ventilnu klijetku E,

uslijed popuštanja spiralnog pera G, oko kovinaste kugle F na otvore Y i C₁ koja dozvoljava proticanje tekućine (ulja) samo iz bačve (suda), dok kod punjenja bačve (suda) kroz otvor C₁ počinje djelovanje odbojne ventilne klijetke hermetičkim zatvaranjem izlaznog otvora cijevi H kovinastom kuglom F.

2. Naprava koja dozvoljava prežnjenje, a sprečava nekontrolirano punjenje sudova, naznačena time, da je gore pod 1. navedena naprava pričvršćena na bačvi (sudu) sa šarafom, na koji se stavlja plomba s prerezom, u kojem se nalazi pero, koje nakon utiskivanja plombe na određeno mjesto iznad šarafa sa svojim izbočinama iskoči postrance na prerezima plombe i zakači se u žlijebove smještene u samom otvoru, u koji se plomba stavlja, te time onemogućuje odšaraflijevanje šarafa bez prethodno nasilne povrede plombe, koja povreda lako upada u oči.



