



PATENTNI SPIS BR. 10809

Weingessel Alois, elektro-monter, Malthuern, Č. S. R.

Uređaj za osigurano čuvanje i preliivanje zapaljivih tečnosti.

Prijava od 25 maja 1933.

Važi od 1 oktobra 1933.

Predmet pronalaska je uređaj, koji dopušta, da se tečnosti opasne za vatru sa sigurnošću sačuvaju i da se sa njima rukuje, na pr: da se liju u sud i da se iz ovog prazne. Ovo se postiže time, što je ovo izlivanje na poznati način spojeno sa jednom uvijenom cevi, pri čem je po pronalasku kako otvor za ulivanje tako i otvor za izlivanje spojen sa jednom vijugavom cevi, koja u svakom položaju obrazuje zatvarač za tečnost u obliku sifona tako, da se pravi spojni delovi između prekretnih krivina vijugave cevi pružaju ka otvorenoj strani vijugavih zavojaka. Ako spojni delovi između prekretnih krivina nisu pravo izvedeni, već u obliku slova S, onda se tangente, povučene u prekretnim tačkama na ove spojne delove oblika S, pružaju ka otvorenoj strani vijugavih zavojaka.

Za ulaz vazduha u sud služi dugačka, uzana i spiralno uvijena cev.

Ako su vijugave cevi izvedene na navedeni način, onda požar, koji postaje na ulazu ili u okolini takvog suda, ne može prodreti u unutrašnjost, jer se u svakom položaju suda obrazuju sifonski zatvarači za tečnost, jer tečnost iz vijugavih cevi ne može nikad potpuno isteći.

Na nacrtu je predstavljen jedan primer izvođenja, pri čem je uzet srazmerno mali sud, ali se takav uređaj može korisno namestiti i na veliki tenk. 1 je sud, koji ima oblik kante. Kod 2 nalazi se otvor za ulivanje koji prelazi u vijugavu cev 3, koja se dole uliva u zaklopac 4. Vijugava cev 3 tako je izvedena, da su pravi spojni delovi 11 između prekretnih krivina 10 nagnu-

ti tako, da se pružaju ka otvorenoj strani vijugavih zavojaka, čime je osigurano, da uvek u ovim pravim delovima ili u krivinama zaostanu delovi tečnosti, koji prema spoljnoj strani osiguravaju hermetičko zatvaranje. Kod 5 se nalazi otvor za izlivanje, koji preko vijugave cevi 6 stoji u vezi sa unutrašnjošću suda. Kod ove vijugave cevi izabran je oblik, kod koga su prekretni krivine 10 međusobno spojene pomoću spojnih delova 12 oblika S. Tangente 13, povučene u prekretnim tačkama spojnih delova savijenih u S, pružaju se ka otvorenoj strani vijugavih zavojaka. Razumljivo je, da ovo izvođenje vijugavih cevi nije ograničeno na isticanje tečnosti, već se tako može izvesti i vijugava cev 3 za ulivanje. Za ulaz vazduha u sud predviđena je naročito duga, uzana i spiralno uvijena cev 7, pri čem se ulaz 8 koji vodi napolje, može zatvoriti zatvarajućim organom 9. Ako se uzme takav sud, na pr. kao tenk za motorna vozila, onda se može, u slučaju požara karburatora, prekinuti dolaz goriva ka motoru sa uključne table zatvaranjem zatvarajućeg organa 9.

Patentni zahtevi:

1) Uređaj za osigurano čuvanje protiv vatre i preliivanje zapaljivih tečnosti, čije je izlivanje spojeno sa jednom uvijenom cevi, naznačen time, što je kako ulivni tako i izliveni otvor spojen sa vijugavom cevi (3,6), koja u svakom položaju obrazuje sifonski zatvarač za tečnost tako, da se pravi spojni delovi (11) između prekretnih krivina (10) vijugave cevi, odn. tan-

gente (13), povučene u prekretnim tačkama spojnih delova (12) savijenih u S, pružaju ka otvorenoj strani vijugavih zavojaka.

2) Uređaj po zahtevu 1 naznačen time, što je za ulaz vazduha u sud predviđena naročito duga, uzana i spiralno uvijena cev (7).





