



PATENTNI SPIS BROJ 2781.

Joseph Marek, mašinski inženjer, Budimpešta.

Zatvarač na bocama.

Prijava od 18 novembra 1922.

Važi od 1 marta 1924.

Poznati su već zatvarači na bocama, čije se elastično telo zatvarača, između jednoga kotura koji naleže na unutrašnjem kraju vretena koje izlazi kroz telo zatvarača i spoljnog zaklopnog kotura kroz koji prolazi vreteno može toliko spljoštiti pomoću ekscentrične poluge koja naleže na vreteno i kotrlja se preko zaklopnog kotura, da je njegov obim pritisnut na grlić boce i da je time postignuto zbiveno zatvaranje. Kod grlića boce koji se levkasto proširuje, naročito ako su već bili vlažni pre umetanja tela zatvarača pokazao se nedostatak da je vertikalna komponenta pritiska izvršena od tela zatvarača na grlić boce isterivala telo zatvarača iz grlića boce.

Prema pronalasku treba taj nedostatak time biti otklonjen, da krak ekscentrične poluge ima kandžu koja hvata u položaju zatvaranja ispod oluka na grliću boce. Jedan primer izvodjenja predstavljen je u fig. 1 i 2 u dva glavna položaja u fig. 3 u izgledu ozo.

Na gornjem kraju vretena 3 koje aksialno prelazi kroz telo zatvarača 2 koje na poznati način lako ulazi u grlić flaše naslonjena je ekscentrična poluga 5, čiji ekscentrični luk dejstvuje zajedno sa zaklopnim koturom 16. Prema pronalasku poluga ima kandže 6, koje u položaju zatvaranja ulaze ispod oluka 7 grlića boce i time zadržavaju aksialno pomeranje zatvarača.

Kod naročitih lepljivih tečnosti ili u srazmerno širokim grlićima boce, naročito ako

je nos 9 samo neznatno prešao mrtvu tačku, može se desiti, da se telo zatvarača koso stavi u grlić boce i ne izvrši se zatvaranje sa kandžama 6. Radi čuvanja od ove nezgode mogu se prema figurama 5 i 6 upotrebiti dve poluge zatvarača koje leže jedna prema drugoj, od kojih bar jedna (10) ne pokazuje ekscentričnu površinu, nego postavlja samo kuku koja ulazi ispod oluka na grliću.

U ovom slučaju sačuvano je od nezatvaranja telo zatvarača time, što poluga zatvarača dejstvuje na dvema različitim tačkama zatvarača. Isto dejstvo može se i time postići, što se upotrebi jedna jedina poluga zatvarača, ova pak prema fig. 4 ima površinu pritiska 12 koja naleže u položaju zatvaranja na poklapajuću ploču, koja se dodiruje kod nosa 9 sa ekscentričnim ispučenjem. Prema fig. 7 u položaju zatvaranja tela zatvarača, poluga i vreteno čine jedan čvrst sistem, koji se samo može zatvoriti u neznatnoj meri one kandže 9.

Zgodno je polugu zatvarača ispod kandže načiniti pljošte, na preseku koji naleže na grlić boce da bi se olakšalo oblaganje poznatih omota za zatvaranje.

PATENTNI ZAHTEVI:

1). Zatvarač na bocama, čije se elastično telo zatvarača između jednoga kotura koji naleže na unutrašnjem kraju vretena koje izlazi kroz telo zatvarača i spoljnog zaklopnog kotura kroz koji prelazi vreteno može

toliko spoljoštiti pomoću ekscentrične poluge koja naleže na vreteno i kotrlja se preko zakl. pnog kotura, naznačen time što krak ekscentrične poluge ima u položaju zatvaranja kandže koje ulaze u oluk na grliću boce.

2). Zatvarač na bocama prema zahtevu 1.

naznačen kukastom polugom koja naleže na vreteno i stoji prema ekscentričnoj poluzi.

3) Zatvarač na bocama prema zahtevu 1 naznačen površinom pritiska ekscentrične poluge koja se naslanja na ekscentrično is-pupčenje, u položaju zatvaranja naleže na zatvarajuću ploču

FIG. 1.

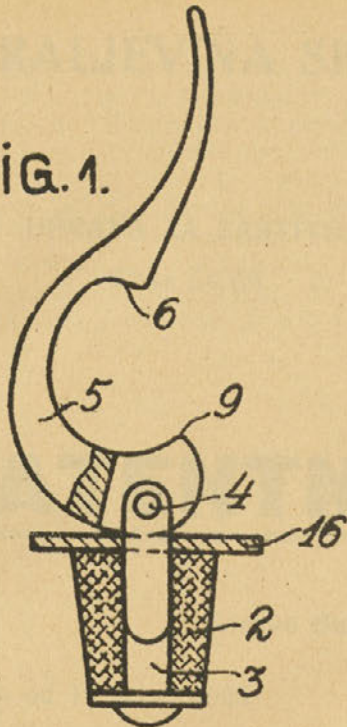


FIG. 2.

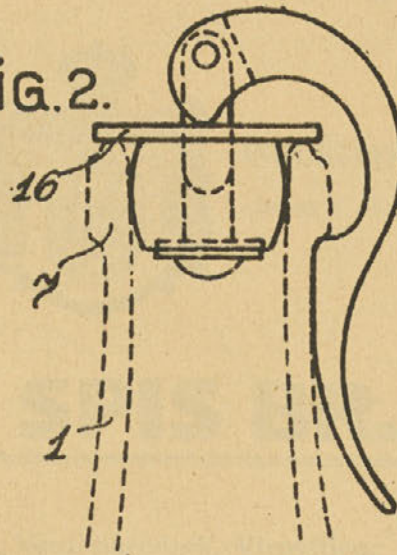


FIG. 3.

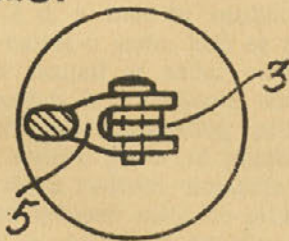


FIG. 4.

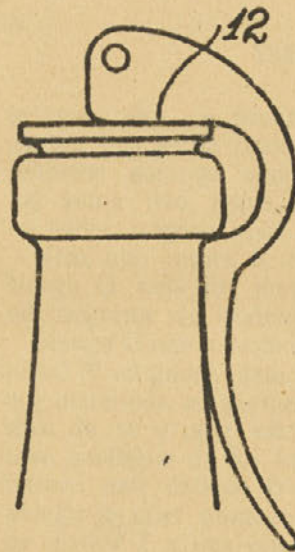


FIG. 5.

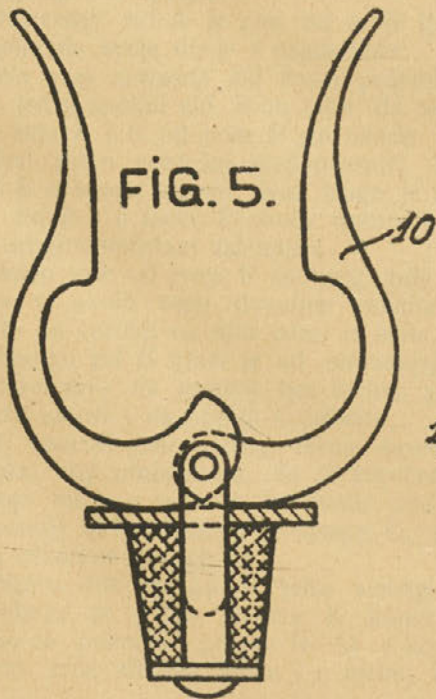


FIG. 6.

