



PATENTNI SPIS BR. 10407

Grassilli Ettore, ind. Monfalcone, Italija.

Zatvarač za kutije.

Prijava od 25 oktobra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Predmet pronalaska sačinjava zatvarač za konzervne kutije itd., koji omogućava sigurno zatvaranje kutija za vreme transporta i stvara mogućnost, da za vreme vrenja odvođi gasove na pr. kod konzervi trešanja, a da ne iscure mala količina tekuće supstance, koja nastaje kod vrenja.

Priloženi nacrt prikazuje radi primera jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to: slika 1 podužni presek i slika 2 izgled odozgo zatvarača za kutiju.

Zatvarač za kutije sastoji se iz jednog oko čaure 6 okretajućeg se gornjeg dela poklopca 1 sa zakivkom za pritvrđivanje 5 i nasadenim krilcima 2, čime su u gornjem delu poklopca stvoreni ventilacioni otvori, kroz koje mogu odlaziti gasovi vrenja. Pomoću krilaca 2 može se zatvarač kutije uvrstiti rukom pomoću malog pritiska. Gornji deo poklopca 1 nosi nastavke 3, koji imaju oblik ispadajućih segmenata, te su namešteni po zavrtanjskoj liniji, a koji nastavci pri uvrtnanju gornjeg dela poklopca hvataju u vodice 9 upuštene u kutiju. Na čauri 6, koja ima u gornjem delu jedan otvor 7, je čvrsto namešten donji deo poklopca 4 sa cevi za provetravanje 10 i otvorima za provetravanje 11. Sa donje strane donjeg dela poklopca 4 predviđen je zaptivački prsten 8 za zaptivanje između zatvarača kutije i kutije.

Ako konzervna kutija treba da se zatvori onda se jednostavno položi zatvarač na kutiju, te se uvrsti pomoću lakog pritiska na jedan od krilaca 2 gornjeg dela poklopca, pri čemu nastavci 3 poredani po zavrtanj

skoj liniji hvataju čvrsto u vodice 9 upuštene u kutiju, a za vreme uvrtanja donjeg dela poklopca pritiskuje se na kutiju na osovini okretanja 6 učvršćeni donji deo poklopca usled pritiska ruke i tiskanja zaptivačkog prstena 8. Mogućnost tiskanja zaptivačkog prstena dozvoljava lako naknadno uvrtnanje gornjeg dela poklopca, čime se postigne potpuno zaptiveno naleganje zatvarača na kutiju. Eventualno usled vrenja nastali gasovi mogu odlaziti kroz otvore za provetravanje 11, cevi za provetravanje 10, čauru 6, kroz izlazni otvor 7 i ventilacione otvore u gornjem delu poklopca 1. Dužina cevi za provetravanje 10 sprečava takođe pri prevrtanju konzervne kutije izlaz malih količina tečne supstance, koja nastaje pri vrenju sadržine kutije.

Patentni zahtevi:

1. Zatvarač za kutije, naznačen čvrsto utvrđenim i potpuno naležućim donjim delom poklopca i na istoj osovini okretnim gornjim delom poklopca tako, da se uvrtnanjem poslednjeg u vodice upuštene u kutiju postigne potpuno zatvaranje kutije.

2. Zatvarač za kutije po zahtevu 1, naznačen time, što se uvrtnanje gornjeg dela poklopca vrši pomoću ispadajućih nastavaka (3) koji su poredani po zavrtanjskoj liniji.

3. Zatvarač za kutije po zahtevu 1, naznačen ventilacijom cevi i otvorima u gornjem delu poklopca, čime je omogućeno stalno odilaženje gasova vrenja.

Fig. 1.

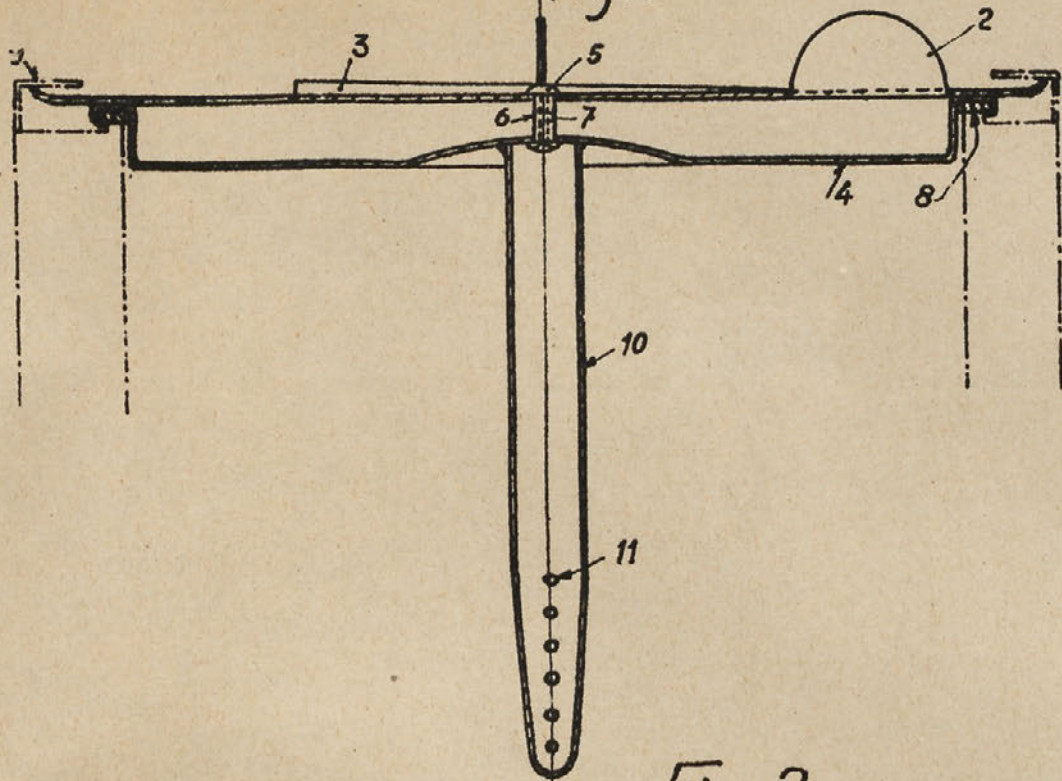


Fig. 2.

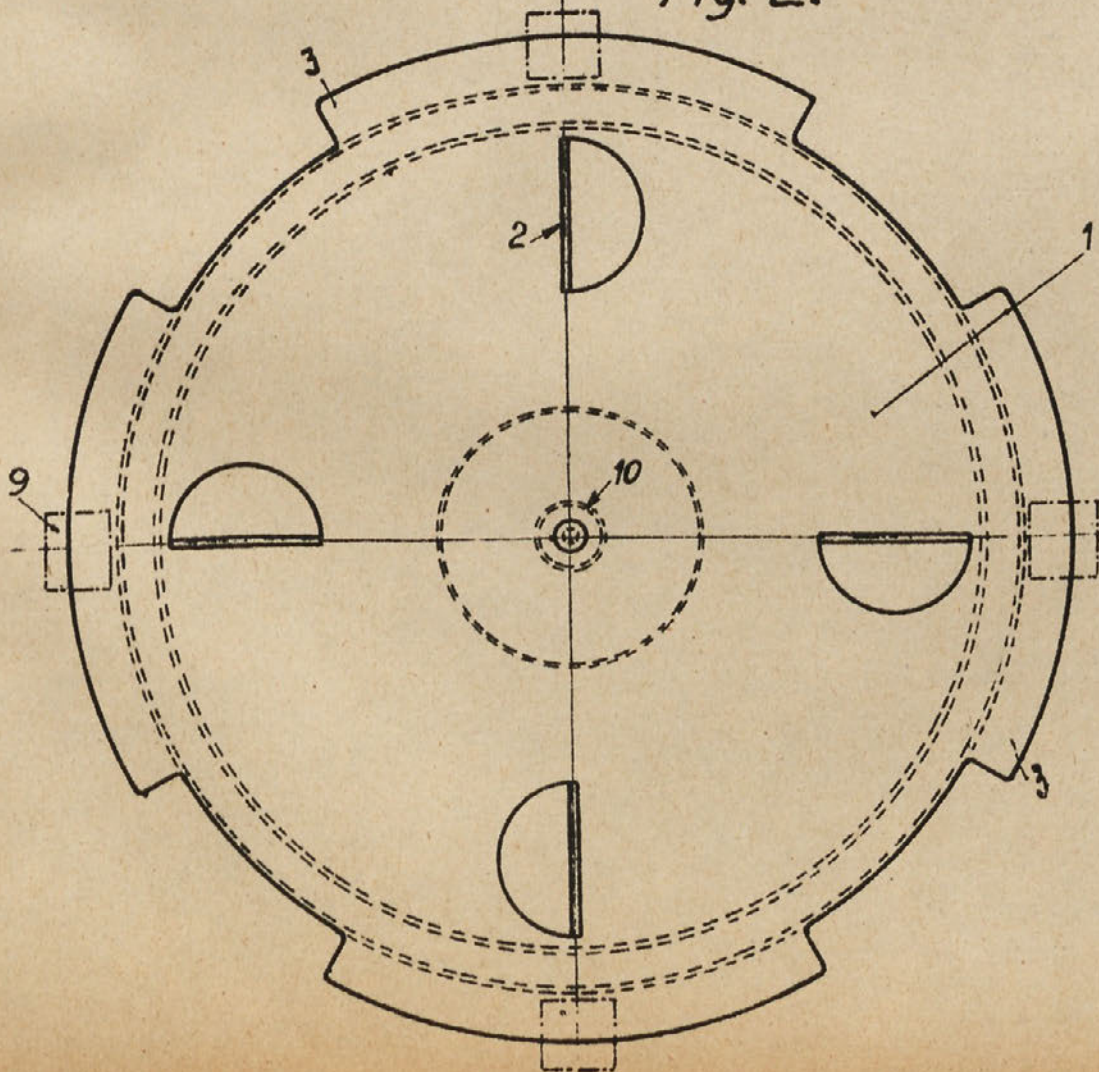


Fig. 1.

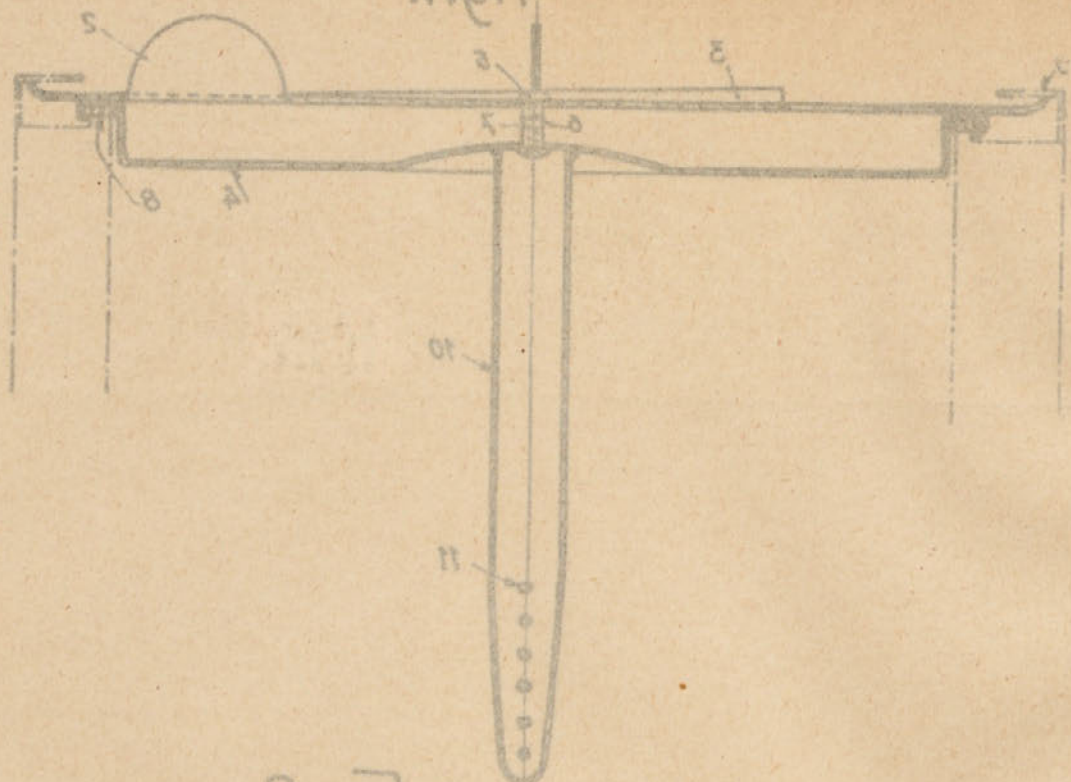


Fig. 2.

