

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 53 (2)

Izdan 1 aprila 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 9864

Kavli Johan Fredrik, direktor, Stavanger, Norveška.

Limena doza.

Prijava od 27 januara 1932.

Važi od 1 jula 1932.

Pronalazak se odnosi na jednu limenu dozu, koja je namijenjena naročito za dužu pohranu prehranbenih sredstava. Prema pronalasku je rub doze tako oblikovan, da je napravljen jedan kanal, čiji zidovi daju u presjeku obrnuto slovo U, a koji se zatvara pomoću jednog poklopca, čiji je presjek također jedan kanal U — oblika. Izvanji zid spomenutih kanala providen je na donjem kraju jednim žlijebom, koji služi kao udarnica za otvarač doze, koji tlači poklopac prema gore. Dosad su se poklopaci limenih doza ove vrste držali čvrsto jedino trenjem ogovarajućih dijelova stijena, ali se pokazalo, da je to nedovoljno kod doza, koje moraju biti zatvorene tako, da su nepropusne za zrak. Prema predležecem pronalasku konvergiraju izvanje stijene spomenutih kanala prema stijeni doze, uslijed čega je omogućeno nepropusno i sigurno zatvaranje i međusobno prilaganje ploha, te poklopac ostaje čvrsto zatvoren na dozi, ali istovremeno omogućuje lako otvaranje, pošto su stijene kanala napravljene tako, da mogu popustiti, i pošto je spomenuti žlijeb smješten na rubu kanala poklopca.

Kod jednog izmjenjenoga oblika izvedbe pronalaska može se rub doze prema unutra saviti, u kojem slučaju konvergira tada vanjski zid kanala prema stijeni doze, da bi osigurao sigurno sjedanje stijene kanala poklopca, koja također konvergira. Jedna stijena kanala doze može dakle kod ovoga oblika izvedbe otpasti.

Uspješno zatvaranje doze i sigurno sjedanje poklopca omogućuju upotrebu novog uređaja za svrhe, koje traže za zrak

nepropusno zatvaranje, kao na pr. kod pakovanja sardine itd.

Nekoliko oblika izvedbe kao i pojedino-sti pronalaska prikazani su kao primjer na nacrtu, te prikazuje sl. 1 pogled sa strane na dozu, sl. 2—9 presjeke različitih oblika izvedbe sl. 1, a sl. 10 i 11 postupak, koji omogućuje spajanje poklopca i doze u jednom radnom hod.

U raznim slikama nacrtu označuje 1 dozu, 2 poklopac, 3 kanal doze, 4 kanal poklopca, 5 i 6 previnute izvanje stijene kanala, 7 i 8 odgovarajuće žlijebove, 9 jedan oblik upotrebljivog otvarača doze i 10 jedan drugi oblik otvarača doze.

Na sl. 2 je prikazan presjek kroz dozu, koja je prikazana na sl. 1. Stijene kanala 5 i 6 konvergiraju prema postranim zidovima doze, te su obje providene sa žlijebastim porubima 7 i 8 za otvarač 9. Sl. 3 prikazuje jedan drugi oblik izvedbe, prikladan za sardine, koji također izdrži proces isparivanja. Da se izbjegne opasnost, da se ne bi poklopac za vrijeme parenja otkinuo, providen je izvanji zid kanala 6 jednim prema gore savijenim rubom 8, tako da je on na taj način pojačan po svojoj čitavoj površini.

Kod oblika izvedbe prema sl. 5 providen je samo zid kanala poklopca jednim žlijebom 8. Kod ovoga oblika izvedbe može se upotrebiti otvarač prema tipu 10. Kako je crtkano naznačeno, može biti pri tom zid doze providen izbočinom 13, koja je smještena blizu žljebastog ruba 8. U ovom slučaju se može upotrebiti otvarač tipa 9.

Sl. 4 prikazuje u početku spomenuti oblik, kod kojeg je kanal doze napravljen

previjanjem doznog ruba prema unutra. U ovom slučaju je izvanji zid kanala 12 izveden u presjeku nagnut, a isto tako i stijena kanala 5, i to radi gore spomenute svrhe, da bi omogućila sigurno prisjedanje poklopca na nagnutu stijenu. Slično obliku izvedbe prema sl. 5 može se i ovdje nanijeti na stijenu doze izbočina 13. Prema sl. 6 drži čvrsto presumićeni rub 7 stijenu kanala 6 poklopca, pri čem je izbočina 14 smještena u blizini presumićenika, te služi kao uporište za otvarač tipa 9. Sl. 7 prikazuje isti oblik izvedbe, samo što je tu zid kanala 6 providen presumićenim rubom. Sl. 8 prikazuje jedan drugi oblik izvedbe, kod kojega presumićeni rub 8 priliježe u jednu udubinu 15 stijene doze, pri čem donji rub i jedan ugao udubine služe kao uporište za otvarač, koji djeluje na presumićeni rub 8.

Na sl. 9 je napokon prikazan još jedanput izmjenjeni oblik izvedbe, kod koje su stijene kanala 5' i 6', koje su upravljene prema dolje, providene sa uzvinutim dijelovima 16, 17, koji konvergiraju prema stijeni kanala 6, a koji služe u istu svrhu kao i zaporne plohe 5 i 6; oni su na gornjim rubovima provideni sa presumićenim rubovima 18, 19, koji opet služe u istu svrhu kao gore opisani presumićeni 7 i 8.

Način priugotavljanja zapornih ploha 5 i 6 ili 16 i 17, rubova 7 i 8 ili 18 i 19, izbočine 14 itd. je vrlo jednostavan kod svih oblika izvedbe, kako je to prikazano na sl. 10 i 11, a prema obliku doze sa sl. 2.

Doza i poklopac se provide kanalima 3 i 4, kako to pokazuje sl. 10, pri čem izvanje stijene kanala idu paralelno sa dozom, dok su njihovi donji krajevi savijeni pod pravim kutom. U ovom položaju se dijelovi posude spoje. Pomoću tlačnog kotača 20, koji je providen odgovarajućim izbočinama i udubinama, naprave se dijelovi ploha, koji konvergiraju, i presumićeni rubovi u jednom radnom hodu.

Pronalazak nije ograničen na gore navedene oblike izvedbe, pa se mogu šta više na slikama prikazani primjeri po volji kombinirati.

#### Patentni zahtjevi:

1. Limena doza, naročito za dugotrajno pohranjivanje sredstava za prehranu ili sl.

koja se sastoji iz posude i poklopca, naznačena time, što je rub posude tako savijen, da je napravljen jedan kanal (3), koji u presjeku ima U oblik, i što na ovako izvedenom rubu doze sjedeći rub poklopca (4) ima jednako oblik slova U, pri čem su završetci (7) stijena kanala presumićeni, da bi tvorili uporište za otvarač doze, te pri tom izvanje stijene kanala teku nagnuto prema stijeni posude (1).

2. Limena doza po zahtjevu 1, naznačena time, što je rub posude savijen prema unutra i što stijena kanala (12) slično nasuprot ležećem zidu kanala ide nagnuto, dok je sama stijena posude providena jednom izbočinom (13), koja u vezi sa presumićenim rubom (8) stijene kanala služi kao uporište za otvarač doze (9 ili 10).

3. Limena doza po zahtjevu 1, naznačena time, što je stijena kanala poklopca tako presumićena, da ona služi kao uporište, pri čem ona istovremeno pojačava stijenu kanala.

4. Limena doza po zahtjevu 1, naznačena time, što je na izvanju stijenu kanala poklopca nanešena jedna izbočina (14), koja u vezi sa presumićenim rubom (7) služi kao uporište za otvarač.

5. Limena doza po zahtjevu 1, 2 ili 3, naznačena time, što je u stijeni posude predviđena udubina (15), u čijem gornjem uglu počiva presumićeni rub (8) stijene kanala poklopca, dok donji ugao u vezi sa spomenutim presumićenim rubom služi kao uporište za otvarač doze.

6. Limena doza po zahtjevu 1 ili 3, naznačena time, što presumićeni rubovi (7) izvanje stijene kanala doze drže čvrsto izvanju stijenu kanala poklopca, dok je iznad spomenutog presumićenog ruba smještena na stijeni kanala poklopca izbočina (14), koja u vezi sa spomenutim presumićenim rubom služi kao uporište za otvarač.

7. Postupak za pravljenje oblika doze po patentnim zahtjevima 1 do 6, naznačen time, što se jednim tlačnim kotačem (20) ili sl., koji je providen sa odgovarajućim udubinama i izbočinama, naprave traženi profil odn. izbočine, presumićenja i udubine u jednom radnom hodu.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

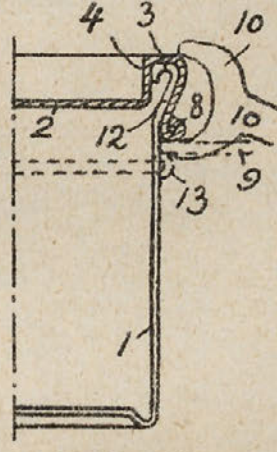


FIG. 4

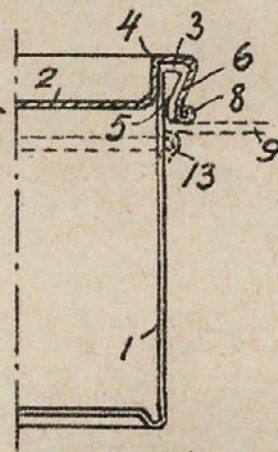


FIG. 5

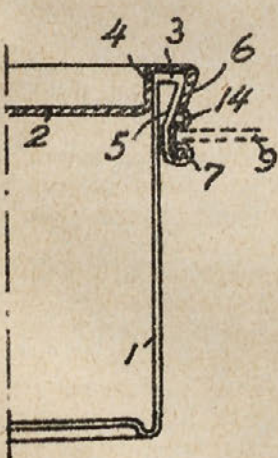


FIG. 6

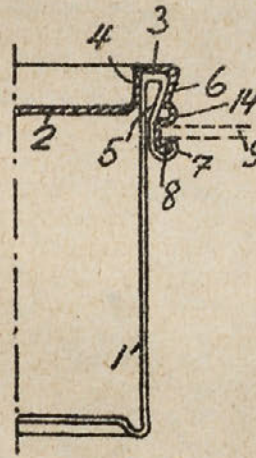


FIG. 7

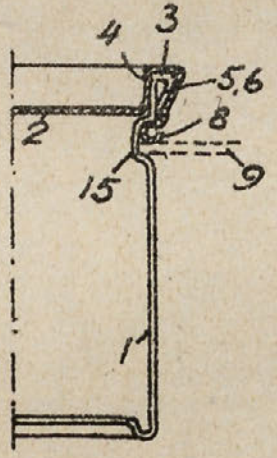


FIG. 8

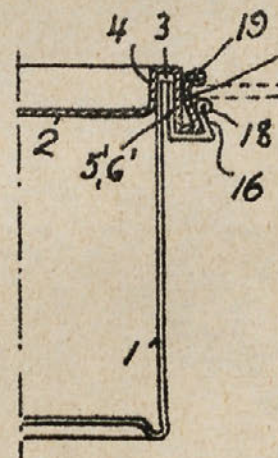


FIG. 9

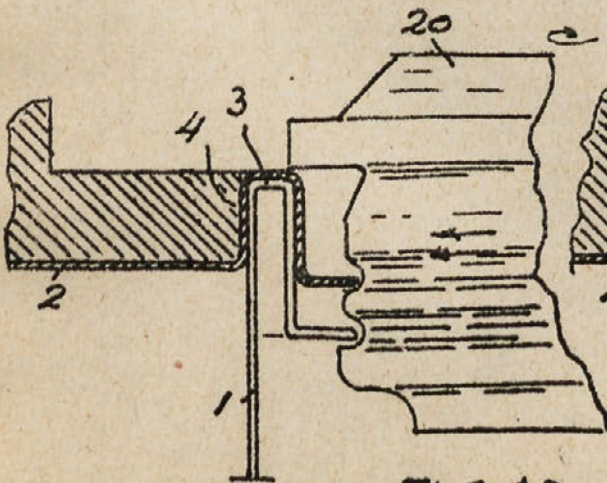


FIG. 10

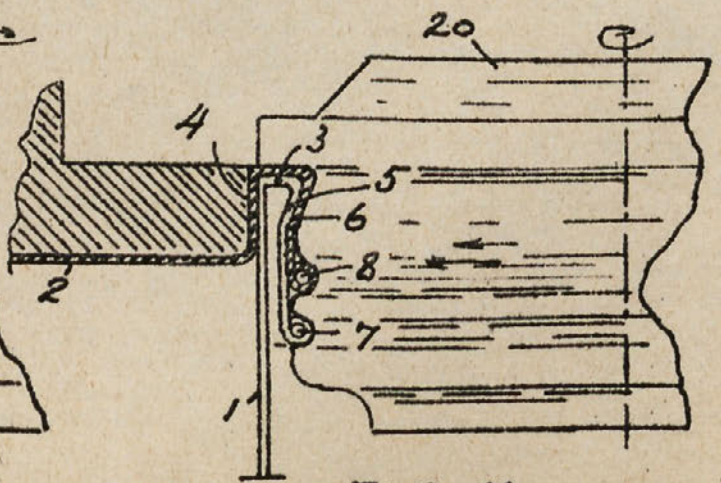


FIG. 11

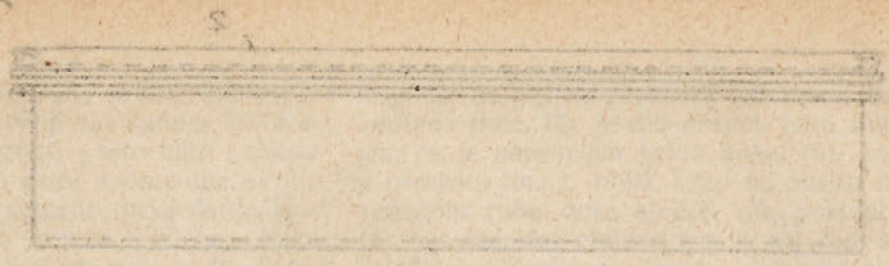


FIG. 1



FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

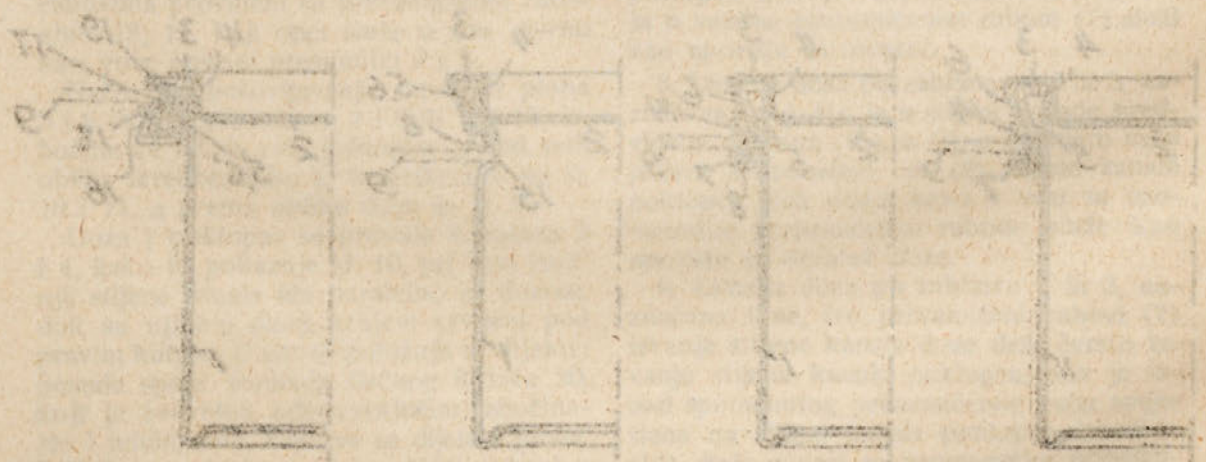


FIG. 6

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 9

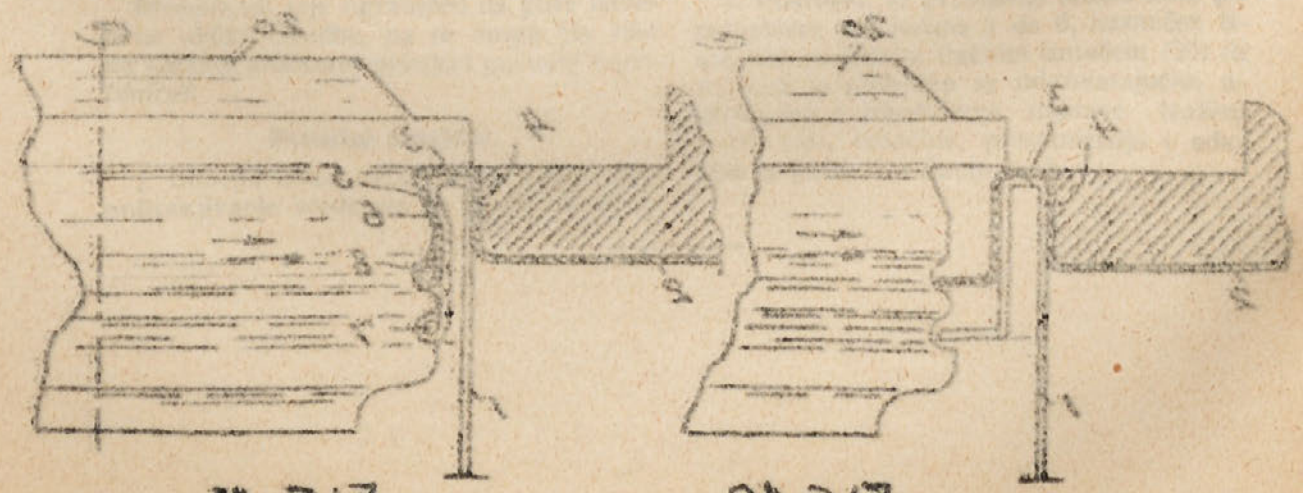


FIG. 11

FIG. 10