

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (1)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13120

Hutaff Georges Henry, jr., Wilmington, U. S. A.

Zatvarač u vidu poklopca za boce i druge sudove.

Prijava od 11 marta 1936.

Važi od 1 septembra 1936.

Pronalazak se odnosi na zatvarač u vidu poklopca (kapsle) za boce i druge sudove. Po pronalasku je zatvarač u vidu poklopca, tako zvana krunasta kapsla, tako izveden, da se talasavi rub može lako otkinuti bez upotrebe oruda, a da se ipak boca može lako i sigurno zatvoriti, kao kod običnih krunastih zatvarača. Takođe izvođenje zatvarača u vidu poklopca (kapsle) nije skuplje no izvođenje poznatih zatvarača.

Ovo se postiže time, što se zatvarač u vidu poklopca (kapsla) na jednom delu ruba tako slabi, da pri kidanju ruba postaje jedna traka, usled čega se kapsla može lako ukloniti rukom bez upotrebe kakvog oruda. Oslabljeni deo se nalazi potpuno u površini ruba kapsle, tako, da ova može pomoću poznatih mašina biti stavljena na bocu, a da se pri tome ne moraju preduzimati nikakve promene na mašini.

Sl. 1 pokazuje izgled jednog grlića boce sa stavljenom kapslom.

Sl. 2 pokazuje vertikalni presek iz sl. 1.

Sl. 3 pokazuje jedan izgled sličan sl. 1, ali kod kojeg usled kidanja ruba postaje traka.

Sl. 4 pokazuje izgled drugog primera izvođenja.

Sl. 5 pokazuje sličan izgled, u kojem je traka izvedena kidanjem ruba kapsle.

Sl. 6 pokazuje poprečni presek iz sl. 4.

Sl. 7 pokazuje izgled sličan sl. 4, jednog drugog oblika izvođenja.

U primeru prema sl. 1 do 3 kapsla 1, koja služi za zatvaranje boce 2 ili kakvog sličnog suda, sastoji se iz jedne pločice 3 sa talasavim rubom 4. Ova obuhvata po-

jačanu ivicu 5 vrata boce. Između pločice 3 i vrata boce nalazi se zaptivajuća pločica 6.

Talasavi rub 4 je snabdeven redom udubljenja ili rupa 7, koje se nalaze pod vencem zasvedeno pojačanog dela grlića boce. Time se rub kapsle na ovom mestu slabi. Međutim se time ne utiče štetno na zatvaranje boce, pošto oslabljeni deo leži tako duboko, da se ne utiče štetno na čvrsto ležanje talasavog dela na ivici 5. Talasavi rub 4 je zasečen odozdo do oslabljenog dela. Na ovome mestu je rub koso prema upolje savijen, tako, da se obrazuju jezici 8 i između ovih zarez u vidu slova V. Usled ovog rasporeda mogu jezici lako biti dohvaćeni prstom i biti skidani tako, da se rub kapsle otkida po oslabljenoj liniji i tako obrazuje traku koja je nacrtana na sl. 3 i koja se čvrsto nalazi na kapsli. Ova je traka tako dugačka, da može biti sigurno dohvaćena rukom, da bi se kapsla uklonila sa boce.

Kod primera izvođenja pokazanog na sl. 4 do 6 se krunasta kapsla 10, koja služi za zatvaranje boce 11 ili kakvog sličnog suda, sastoji iz jedne pločice 12 sa talasavim rubom 13. Ona se eventualno sastoji iz aluminijuma i tako je čvrsta, da može biti korišćena i za zatvaranje tečnosti pod pritiskom. Ali je ona osim toga po pronalasku na jednom mestu tako oslabljena, da se može bez upotrebe kakvog oruda rukom otkinuti. Za zaptivanje služi, kao obično, pločica 14, koja se kapslom odozgo pritiskuje na zasvedeni venac 15 bocinog grlića. Talasavi rub kapsle obuhvata prema upolje zasvedeni venac 15 bocine glave.

Rub kapsle je oslabljen po liniji 16, koja se pruža koso preko pojačanog dela 15 bocine glave, i to ovaj oslabljeni deo počinje na jednoj tački 17, koja se nalazi ispod ispupčenog dela venca 15, i završava se na tački 18, koja se nalazi prilično daleko iznad temena pojačanog dela, kao što se to vidi iz sl. 2 i 3. Kapslin rub je eventualno oslabljen pomoću rupa ili udubljenja 16.

Rub ima dalje pod pravim uglom ili trougaoni usek 19, koji od donje ivice ruba dopire do najniže tačke 17 oslabljenog dela. Ako treba da se flaša otvara, to se nokat od palca stavlja kroz ovaj usek pod oslabljenim delom ruba kapsle, i ovaj se oslabljeni deo otkida. Usled toga postaje traka 20, koja se sužava od unutrašnjeg kraja 21 prema upolje. Ova se traka sad dohvata prstima i poprečno preko ploče 12 kapsle se vuče. Pošto je kapsla kidanjem po liniji 16 već delimično odvojena, to je dovoljno veoma slabo vučenje trake 20, da se boca potpuno otvori.

Kod primera izvođenja prema sl. 7 se oslabljena linija 16 pruža od useka 19 ka obema stranama, tako, da se obrazuju dve prema gore pružajuće se oslabljene linije 16 i 22. Time se kidanjem obrazuje druga traka 23, čime se kapsla oslobađa na izvesnoj dužini od pojačanog dela 15

bocine glave, koja je dva puta veća, no u primeru izvođenja prema sl. 1 do 3, tako, da kapsla konačno može u toliko lakše biti uklonjena sa boce.

Patentni zahtevi:

1) Zatvarač u vidu poklopca za boce i druge sudove, čiji rub ima talasavi deo koji obuhvata gornji venac bocine glave, naznačen time, što je talasavi deo kapsle ispod ispupčenog dela njome obuhvaćenog venca grlića boce oslabljen i snabdeven je zasekom uglavnom u vidu slova V, pomoću kojeg se obrazuje od oslabljenog mesta samo do donje ivice ruba dopiruće napadno mesto za cepanje ruba kapsle usled kojeg se od ruba može rukom ocepiti traka, tako, da se kapsla može rukom skinuti sa boce.

2) Zatvarač u vidu poklopca za boce po zahtevu 1, naznačen time, što se linija po kojoj je rub kapsle oslabljen, pruža koso preko zasvedenog dela pojačanog venca boce i počinje ispod svoda ovog pojačanog dela, a završava se prilično daleko iznad svoda, i što je rub kapsle odozdo zasečen do najniže tačke oslabljenog dela.

3) Zatvarač za boce po zahtevu 2, naznačen time, što je kapsla od useka ruba kapsle na obe strane oslabljena po linijama koje se pružaju koso preko svoda venca bocine glave.

Fig.2.

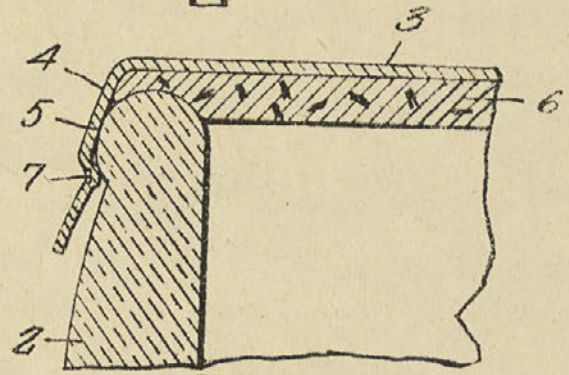


Fig.4.

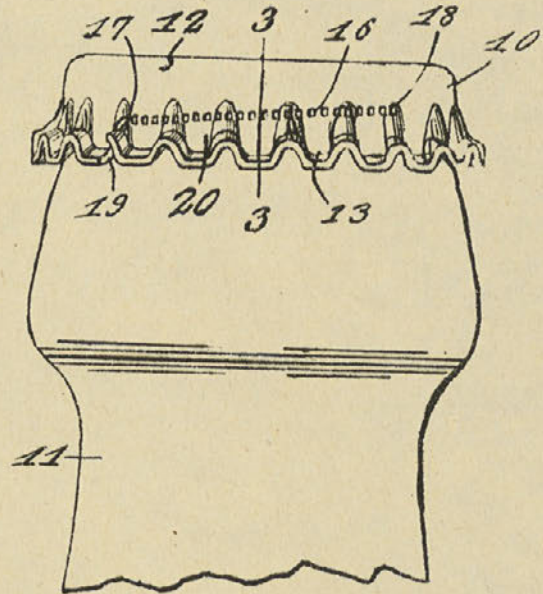


Fig.6.

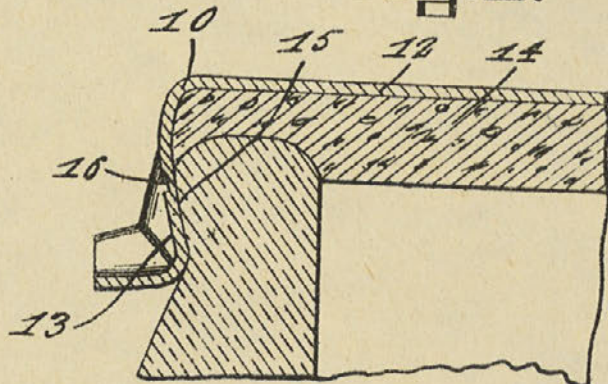


Fig.7.

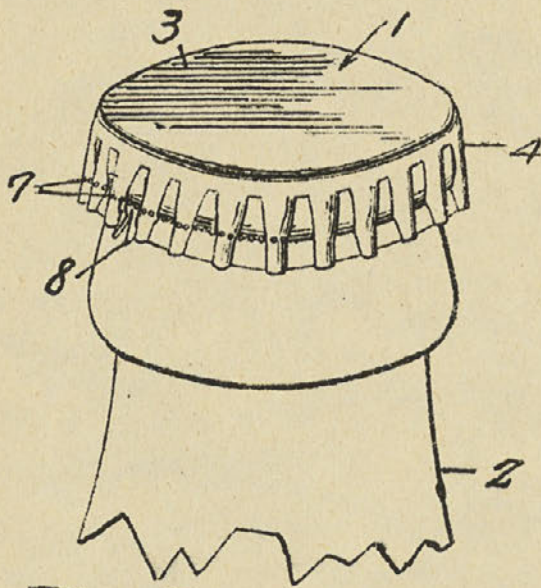
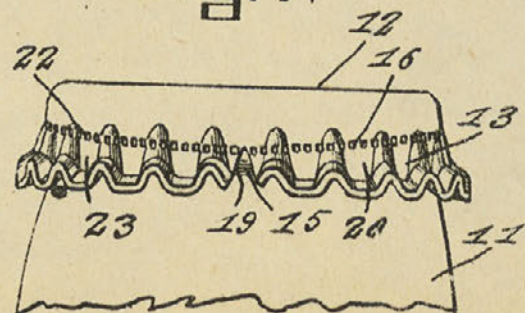


Fig.3.

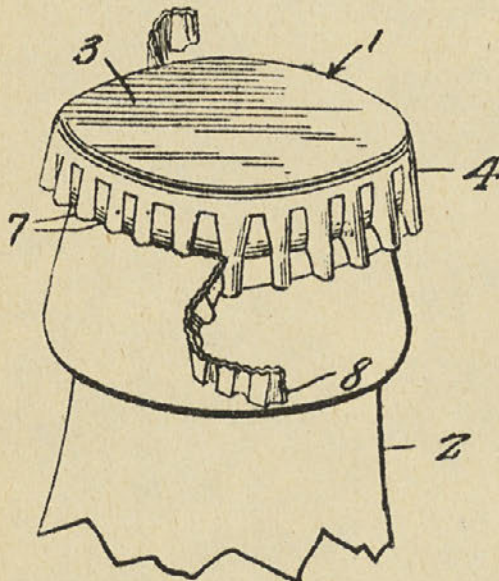


Fig.5.

