

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (1)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10003

Fa. Kossuch János, Budapest i Hirka Anton, industrijalac, Budapest, Madjarska.

Hermetički zatvarač za sadržače.

Prijava od 5 maja 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Ovaj se pronalazak odnosi na hermetički zatvarač za sadržače, naročito za konzervne sudove, na pr. boce ili porcelanske tegle ili slično, koji se odlikuje time, što on pomoću zaklopca izrađenog od metala, koji ne škodi zdravlju i pomoću gumenog prstena, dakle bez lemljenja (letovanja) metalom koji sadrži olova, obezbeđuje potpuno zapušeno zatvaranje a pri tome se može lako otvoriti bez naročitih alata i ne kvareći sud. Ovaj se pronalazak sastoji u glavnom u tome, što je zaklopac konzervnog suda snabdeven na nekom mestu, shodno na njegovoj sredini, otvorom koji se nalazi na nekom udubljenju, a koji se otvor zapuša pomoću neke kapisle posredstvom zapušačkog prstena, shodno od gume. Zapušavanje zaklopca i kapisle vrši se na uobičajan način pri hlađenju sadržine suda pa se tako vakuumom pritisne zaklopac uz sud i kapisla uz zaklopac. Otvaranje se vrši na vrlo prost način time, što se kapisla uklanja sa zaklopca. Time prodre vazduh u unutrašnjost suda pa se zaklopac može lako skinuti ne kvareći sud.

Već je poznato otvaranje konzervnih sudova tako da se u unutrašnjost suda uvodi vazduh radi uništavanja vakuuma. Ali u tu je celj dosad bio smešten u zaklopcu zavrtnjski ventil. Time se s jedne strane znatno poskupljava proizvodnja zatvarača a s druge strane pri rukovanju zavrtnjskog ventila je prilično jako naprezan zaklopac koji je izrađen od tankog lima, a to je na-

prezanje moglo da prouzrokuje cepanje zaklopca. Rukovanje zavrtnjem zahteva osim toga naročite alate a pored toga zavrtnjski zatvarač ne pruža apsolutnu bezbednost protiv neželjenog popuštanja zbog čega se sud može otpušiti.

Ti se nedostaci uklanjaju kod naprave prema ovom pronalasku.

Crtež pokazuje jedan izveden primer predmeta ovog pronalaska.

Sl. 1 je uspravni uzdužni presek;

Sl. 2 izgled zaklopca odozgo, a

Sl. 3 pokazuje u perspektivi zatvaračevu kapislu i gumeni prsten.

Za zatvaranje konzervnog suda 9 služi zaklopac 1 koji posredstvom gumenog prstena 7 prileži uz rub suda. Na rubu zaklopca obrazovan je na inače poznati način žljeb 4 radi poboljšanja oslanjanja o zapušački prsten 7.

Na sredini zaklopca 1 nalazi se udubljenje 11, koje ima na sredini bušotinu 10 i osim toga koncentrične žljebove 5 i 6. Zatvaranje otvora 10 vrši se pomoću obodaste kapisle 2 koja ima takođe koncentrični žljeb 3, koji se podudara sa žljebom koji leži između žljebova 5 i 6 na zaklopcu 1. Između udubljenja 11 zaklopca 1 i kapisle 2 leži zapušačka pločica 8 koja na svojoj sredini ima otvor koji odgovara otvoru 10.

Upotreba ovog zatvarača vrši se na sledeći način:

Na rub suda 9 položi se najpre zapušački prsten 7 pa na ovaj zaklopac 1. Potom

se u udubljenje 11 zakloca umetne zapušački prsten 8 i ovaj se prekrije zatvaračkom kapislom. Za vreme hlađenja sadržine suda obrazuje se u sudu vakuum čijim se dejstvom zaklopac priljubi uz rub suda 9 a kapisla 2 uz zaklopac 1. Sad je konzervni sud potpuno hermetički zatvoren.

Otvaranje se vrši na taj način što se rub kapisle 2 odigne na pr. nekim nožem. Time ude vazduh kroz otvor 10 u sud, vakuum se uništi pa se zaklopac 1 može lako skinuti. Dosad su otvarani konzervni sudovi, koji su zatvoreni metalnim ili staklenim zaklopcem, odizanjem zaklopčevog ruba pomoću noža ili sličnog. Time je lako nastajalo kvarenje zaklopca odn. sudovog ruba. Taj se nedostatak potpuno uklanja ovim pronalaskom. Konzervni sud, zaklopac, zatvaračeva kapisla pa čak i zapušački prstenovi mogu se upotrebiti više puta, što znači znatnu uštedu.

Ovaj je pronalazak podesan za konzervne boce ili konzervne kutije svake vrste ali on se može upotrebiti i za hermetičko zatvaranje sadržaja druge vrste.

Patentni zahtevi:

1. Hermetički zatvarač za sadržaje naročito konzervne sudove, kod kog se pri otvaranju uvođenjem vazduha uništava vakuum koji vlada u sudu, naznačen time, što zaklopac (1) sadržaja (9), koji treba da se zatvori, ima otvor (10) koji se zatvara naročitom zatvaračkom kapislom (2) pod ticajem vakuuma koji vlada u sadržaju.

2. Zatvarač prema zahtevu 1, naznačen time, što otvor 10 zaklopca leži u udubljenju (11) a između tog udubljenja i zatvaračke kapisle smešten je elastični zapušački prsten (8) koji je snabdeven otvorom koji odgovara otvoru zaklopca.

Ovaj se pronalazak odnosi na zatvarač za konzervne boce ili kutije, koji se koristi za zatvaranje konzervnih sudova. Zatvarač se sastoji od zaklopca (1) koji ima udubljenje (11) za uvođenje vazduha. U udubljenju (11) se nalazi zatvaračka kapisla (2) koja zatvara otvor (10) zaklopca. Kapisla (2) je elastična i priljubljuje se uz rub (9) zaklopca. U udubljenju (11) se takođe nalazi zapušački prsten (8) koji je snabdeven otvorom (8a) koji odgovara otvoru (10) zaklopca. Zatvarač se koristi na sledeći način: pri zatvaranju konzervnog suda, zaklopac (1) se zatvara i kapisla (2) se priljubljuje uz rub (9) zaklopca. U toku hlađenja sadržaja suda, stvara se vakuum koji vuče zaklopac (1) prema rubu suda. Kada se sud otvara, kapisla (2) se odmakne od ruba zaklopca i vazduh uđe kroz otvor (10) u sud, uništavajući vakuum. Ovim se sprečava kvarenje sadržaja suda.

Ovaj se pronalazak odnosi na zatvarač za konzervne boce ili kutije, koji se koristi za zatvaranje konzervnih sudova. Zatvarač se sastoji od zaklopca (1) koji ima udubljenje (11) za uvođenje vazduha. U udubljenju (11) se nalazi zatvaračka kapisla (2) koja zatvara otvor (10) zaklopca. Kapisla (2) je elastična i priljubljuje se uz rub (9) zaklopca. U udubljenju (11) se takođe nalazi zapušački prsten (8) koji je snabdeven otvorom (8a) koji odgovara otvoru (10) zaklopca. Zatvarač se koristi na sledeći način: pri zatvaranju konzervnog suda, zaklopac (1) se zatvara i kapisla (2) se priljubljuje uz rub (9) zaklopca. U toku hlađenja sadržaja suda, stvara se vakuum koji vuče zaklopac (1) prema rubu suda. Kada se sud otvara, kapisla (2) se odmakne od ruba zaklopca i vazduh uđe kroz otvor (10) u sud, uništavajući vakuum. Ovim se sprečava kvarenje sadržaja suda.

Fig. 1.

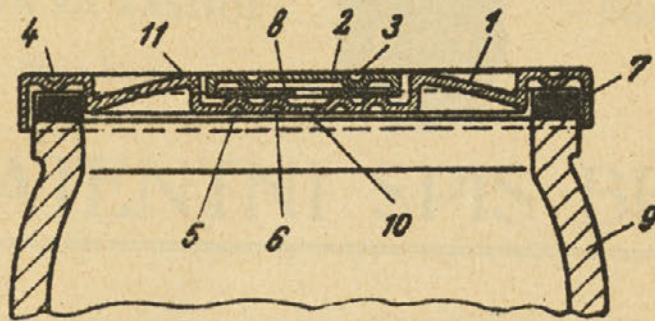


Fig. 2.

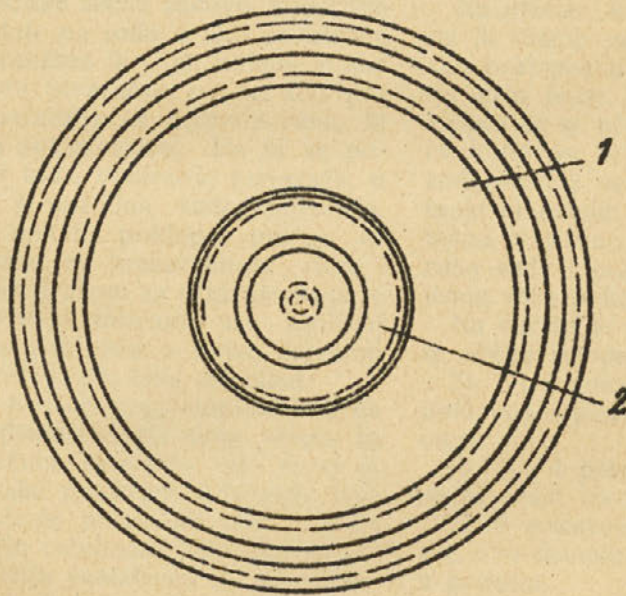


Fig. 3.

