

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12980

Marzocchi Luigi, Milano, Italija.

Sigurnosni zatvarač za sudove.

Prijava od 11 jula 1934.

Važi od 1 marta 1936.

Predmet ovog pronalaska je sigurnosni zatvarač za sudove, koji omogućava:

1) da se izuzimanje sadržine suda onemogućiti bez ostavljanja vidnih znakova nedozvoljenog rukovanja;

2) da se zatvarač učni apsolutno sposobnim za to, da se na njemu može vršiti kontrola, pomoću naročitih žigova ili specijalnih znakova, tako da svako nedozvoljeno rukovanje ili svaki takav pokušaj postaje odmah primećen, a zatvarač, pošto je jednom skinut sa suda, nemože se više nadomestiti ili ponovo upotrebiti (razume se a da na sebi ne ostavi tragove takvog nedozvoljenog rukovanja);

3) garantovanje zaptivenog zatvaranja;

4) automatsko mehaničko postavljanje zatvarača;

5) jednostavnu i jeftinu konstrukciju, i

6) primenu na sudove koji se već nalaze uvedeni u trgovini.

Pronalazak je predložen na priloženim crtežima gde:

Sl. 1 pokazuje metalni sigurnosni zatvarač u vertikalnom preseku; zatvarač je cilindrično izveden, u celishodnom obliku.

Sl. 2 pokazuje isti zatvarač postavljen na ušće jednog suda, na kome se želi sprečiti nedozvoljeno postupanje, ili koji se želi zatvoriti, zatvarač je pokazan u položaju pre njegovog prijanjanja (istezanja) na grlo suda.

Sl. 3 pokazuje isti zatvarač posle iz-

vršenog prijanjanja (istezanja) uz grlo suda.

Sl. 4, 5, 6, 7 i 8 pokazuju, radi primera, različite načine postavljanja originalnih kontrolnih žigova.

Posle postavljanja kapisle na grlo suda, podvrgava se ista — ili rukom ili mehanički — istezanju da bi ona tako prionula uz oblik grla, da iz za kovanje sposobnog metala (na pr. aluminijuma) izradena i sa pogodnom debljinom opremljena kapisla tesno priligne uz sve delove grla boce, bez obrazovanja nabora, pokazujući potpuno glatku površinu kao da bi bila izradena jednim premazivanjem sa lakom.

U istegnutoj zoni t. j. u onom delu čiji je prečnik toliko smanjen, da kapisla tesno prijanja uz donji deo A-B grla (sl. 3, 4) proizvedu se zone manjeg otpora time, što se na pr. u zidu istegnutog dela kapisle izvedu mali urezi 3, ili duboko šrafiranje, ili rupe 4 (sl. 4) ili žigovi 5 (sl. 8) koji, obzirom na generatrisu dela kapisle čaurastog oblika, mogu biti kružni ili paralelni ili pak oblika zavojnice.

Jasno je, da će pokušaj uklanjanja kapisle sa grla suda, bez vidne deformacije navedenih ureza ili sl. biti vrlo težak; ali, šta više, ako se i pretpostavi da je kapisla sa uspehom skinuta bez da se je raskinula, biće neizvodljivo postaviti kapislu opet u njen prvobitni položaj, jer će biti nemoguće preduzeti istezanje, radi diskontinuiteta površina usled već postojećih ureza i time uslovljenih zona manjeg otpora.

U svakom slučaju će eventualno pre-

savijeni delovi urezi, šrafiranja, uzorci, rupe i t. d., koji su izvedeni u istegnutom delu kapisle prilikom njenog prvog postavljanja pokazati takve deformacije da će izvršeno nedozvoljeno rukovanje postati upadljivo i da će se ono moći sa sigurnošću konstatovati.

Prvobitni identifikujući žig fabrika-ta ili firme koja namerava vršiti kontrolu, može se staviti ili na taj način, što će se žig prethodno urezati (ugravirati) u kapislu (sl. 7) ili pak stavljanjem znaka, koji se učvršćuje na kapisli (sl. 5 i 6) ili ugraviranjem u istegnutu zonu (sl. 4 i 8) na napred opisan način.

Da bi se olakšalo zatvaranje i otvaranje, kapisla može biti snabdevena sa jezičkom, koji obrazuje njen produžetak, ili pak jezičak može biti predviđen na gornjem poklopcu kapisle (sl. 6) a oko ovog poklopcu može se napraviti zona manjeg otpora (sl. 6) ili pak jezičak može biti predviđen na gornjem cilindričnom delu kapisle.

Ako se između kapisle (sl. 1 i 2) i usta grla suda postavi sloj elastične materije, na pr. pluta 8, vidi se, da će se pod dejstvom aksialnog pritiska na kapislu u pravcu grla, za vreme istezanja, elastični jastučić održavati pritisnut na ušću suda, čime će se zagarantovati zaptiveno zatvaranje, koje u vezi sa iza toga sledejućim graviranjem istegnutog prstena u zoni reduciranog prečnika, obrazuje apsolutno sigurni zatvarač koji garantuje za ispravno poreklo sadržine suda.

1. Sigurnosni zatvarač za sudove koji sadrže materije čije se ispravno poreklo želi zaštititi, pri čemu se u cilju na prvi pogled vidnog nedozvoljenog rukovanja navlači na ušće suda iz jednog jedinog komada napravljena kapisla, koja se istežanjem dovodi do tesnog prijanjanja uz grlo suda, naznačen time što su u ispod pomenutog ušća ležećem, posle istežanja na grlo tesno prijanjavajućem delu kapisle obrazovane linije manjeg otpora.

2. Sigurnosni zatvarač prema zahtevu 1, naznačen time, što su linije manjeg otpora dobivene pomoću ureza, koji obzirom na generatrisu čaure kapisle, mogu biti raspoređeni paralelno ili horizontalno, ili mogu obrazovati žig ili urezak.

3. Sigurnosni zatvarač prema zahtevima 1 i 2 naznačen time, što su u vezi sa linijama manjeg otpora obrazovanim na grlu kapisle, predviđeni kao produžetci donje ivice kapisle ili kao u samom telu kapisle oblikovani jezičci, koji olakšavaju otvaranje kapisle, njenim cepanjem.

4. Sigurnosni zatvarač prema zahtevu 1, naznačen time, što su na delu kapisle koji nije podvrgnut istežanju namešteni garantni ili identifikujući znakovi (žigovi ili graviranja), koji su proizvedeni neposredno na kapisli, ili se na istu predstavljaju pre njenog nameštanja na sud.

5. Sigurnosni zatvarač prema zahtevu 1, naznačen time, što su garantni ili identifikujući znaci proizvedeni na istežnutoj zoni kapisle, i to posle izvršenog istežanja iste na grlu suda.

FIG. 1.

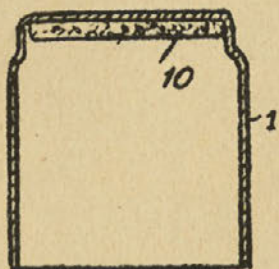


FIG. 2.

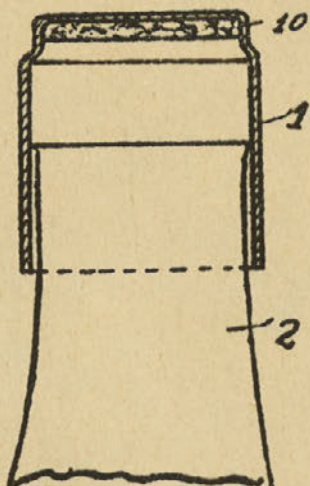


FIG. 3.

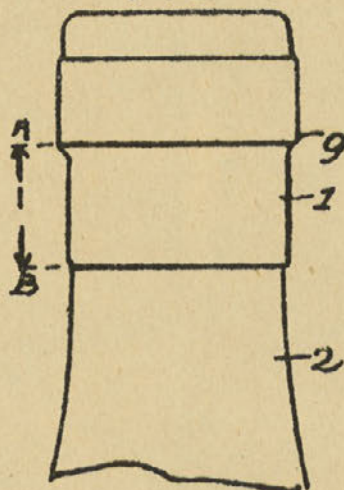


FIG. 4.

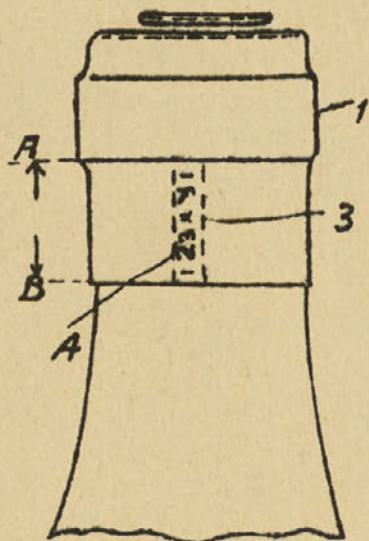


FIG. 5.

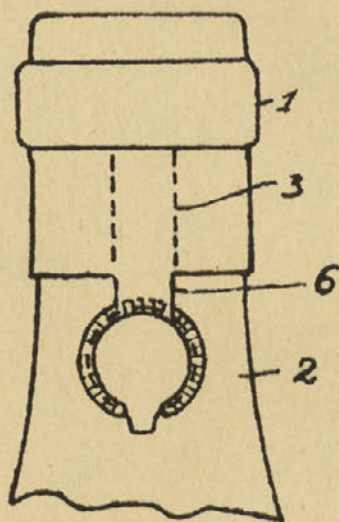


FIG. 6.

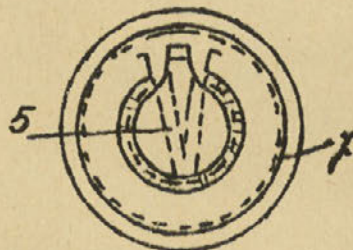


FIG. 7.

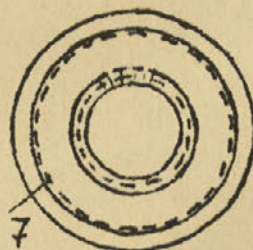


FIG. 8.

