

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (1)

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7831

Société du Granrut & Co, industrijsko preduzeće, Les Islettes, Francuska.

Sudovi za konzerve sa spojnim stegama za skidanje.

Prijava od 10. maja 1929.

Važi od 1. jula 1930.

Traženo pravo prvenstva od 21. marla 1929. (Francuska).

Postoji izvesna vrsta sudova za konzerve „sa zatvaračem nužno savršene hermetičnosti“, koju potrošači više cene nego sudove u pravom smislu reči a njihovi poklopci nemaju nikakvu metalnu garnituru, koja je na njima utvrđena, pa se tako mogu zgodnije puniti i čistiti.

Ovaj pronalazak ima za cilj ostvarenje jednog zaklopca koji, pored toga što ispunjava početni uslov koji je gore naznačen, omogućava da se osigura da se kružni podmetač od kaučuka za spoj može izložiti jakom pritisku koji je najpodesniji da se dobije i održi hermetičnost zatvaranja.

Da bi se ovo postiglo poklopac ima po ivici i iznad kontinuelan nabor jako ispupčen, da bi se postigla dobra nepropustljivost spojni kolutić ima oblik niske pljosnate kupe ovaj deo stavljajući se na gornji deo grlića suda koga treba zatvoriti, a grlići će imati ravan kružan deo, čiji će kraj okrenut unutrašnjosti biti koničan. Stezanje ovog kolutića na grliću postiže se pomoću koničnog dela poklopca koji odgovara istom delu grlića, tako da kad se poklopac pritisne na grlić on raslegne konični deo spojnog kolutića, da bi ga bolje uhvatio između dve konične površine i time obezbedio nepropustljivost. Da bi se postiglo stezanje spojnog kolutića poklopac ima po ivici i ozgo jako zadebljanje čiji je donji kraj izlubljen u obliku kontinualnog oluka. Isplati napor i zadebljanje s olukom odre-

đeni su za oslonce za zakačke dveju pokretnih stega od metalne žice koje su opisane i nacrtane u detalju.

Priloženi crtež predstavlja, radi primera, dva ostvarenja:

Sl. 1 predstavlja izgled jednog vrlo niskog lonca.

Sl. 2 predstavlja vertikalni presek prethodnog izgleda, koji je izvršen normalno na njegovu ravan projekcije.

Sl. 3 i 4 predstavljaju slične izgled jednog lonca normalne visine.

Na slikama 1 i 2 vidi se kuka 1 i poluga 2.

Kuka 1 zakači se svojim zatvorenim krajem koji sačinjava horizontalan deo 1', pod zadebljanje ivice suda; njen otvoreni kraj čini dva roga 1'' 1'', koji čine osovine za obrtanje poluge. Poluga 2 pravi u 2' 2' kopče koje primaju robove kuke i u 2'' 2'' robove za oslonce koji se umeću pošto se stavi na mesto poklopac na sudu pozadi ispalog nabora poklopca.

Kad se izvrši pokret spuštanja, poluga da bi se dovele u položaj slike 2. stvori se napon približavanja 1' 1' i 2'' 2'', čim je osovina obrtanje poluge prešla pravu liniju koja prolazi kroz 1' i 2'' pokret poluge se zaustavi sastavljanjem alki 2'' sa površinom poklopca, s druge strane u tom položaju mali ugao linija (2'' i 2' 2' osigurava u isto vreme jak pritisak kružne

podloge za spoj i nemogućnost vraćanja poluga u suprotnom smislu.

U sl. 3 i 4 primećuje se, da se predstavljeno ostvarenje razlikuje od onog koje je predstavljeno u slikama 1 i 2 obrtanjem „kraj za kraj“ celine dva dela, kuke i poluge.

Kuka 1 zakači se, svojim zatvorenim krajem koji čini horizontalni deo 1', pozadi ispalog nabora poklopca, njen otvoreni kraj čini dva roga 1" 1", koji čine osovine za obrtanje poluga. Poluga 2 čini u 2' 2, kopče, koje primaju robove kuke i u 2" 2" robove za oslonce koji se umeću, pošto se stavi na mesto poklopac na sudu u izljudljeni oluk pod zadebljanje samoga suda.

Kad se izvrši pokret spuštanja poluga da bi se dovele u položaj slike 4, stvori se napon približavanja 1' 1' i 2" 2", čim je osovinu za obrtanje poluga prešla pravu liniju koja prolazi kroz 1' i 2", kretanje poluge se zaustavi sastavljanjem alki 2" sa zidom suda, s druge strane u ovom položaju mali ugao linija 1' 2" i 2' 2" osigurava u isto vreme jak pritisak kružne podloge za spoj i nemogućnost vraćanja poluga u suprotnom smislu.

Mora se izvesti iz primedbe koja završava opisni deo jednog i drugog lonca da je deformacijz elastičnosti, koja se zahteva od kuka, vrlo mala i da se prema tome mogu udesiti čvrste kuke koje daju vrlo jak pritisak spoja.

Crteže predstavlja lonce srednjih dimenzija za koje je pritisak zatvaranja osiguran dvema stegama od metalne žice.

Može se na istim podalcima, ostvariti stega od delova za savijanje, — ili od delova za pritiskivanje — mogu se isto tako izvršiti mešovite montaže upotrebljujući postupak fabrikovanja za kuku, drugi postupak za polugu.

Patentni zahtevi:

1. Sud za konzerve sa pokretnim spojnim stegom i poklopcem na kome otvor ima spoljni obod a poklopac ima istaknuta gornje ispupčenje po obodu, naznačen time, što gornji deo otvora ima ravan kružan deo sa kupastim delom okrenutim unutra, a poklopac ima njima odgovarajuće delove.

2. Sud prema zahtevu 1, naznačen time, što je kupasti deo poklopca manji od odgovarajućeg dela otvora.

3. Sud prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se između poklopca i otvora umeća spoj kupastog oblika, a sa ravnim obrubom koji obvija odgovarajuće površine poklopca i gulića.

4. Sud prema zahtevu 1, 2 i 3 naznačen time, što se kod njega stezanje između poklopca i otvora postiže pokretnim stegama koje se oslanjaju na obod otvora i iza ispupčenja poklopca.

5. Sud prema zahtevu 4, naznačen time, što je stega njegova načinjena od žice savijene u obliku uzengije, čija srednja dođiruje se sa jednim od delova suda koje treba spojiti jedan s drugim a čiji je gornji deo otvoren i čini kuke koje služe kao osovine u savijutcima poluge načinjene od savijene žice čije slobodni krajevi se oslanjaju na drugi deo suda.

Fig. 1.

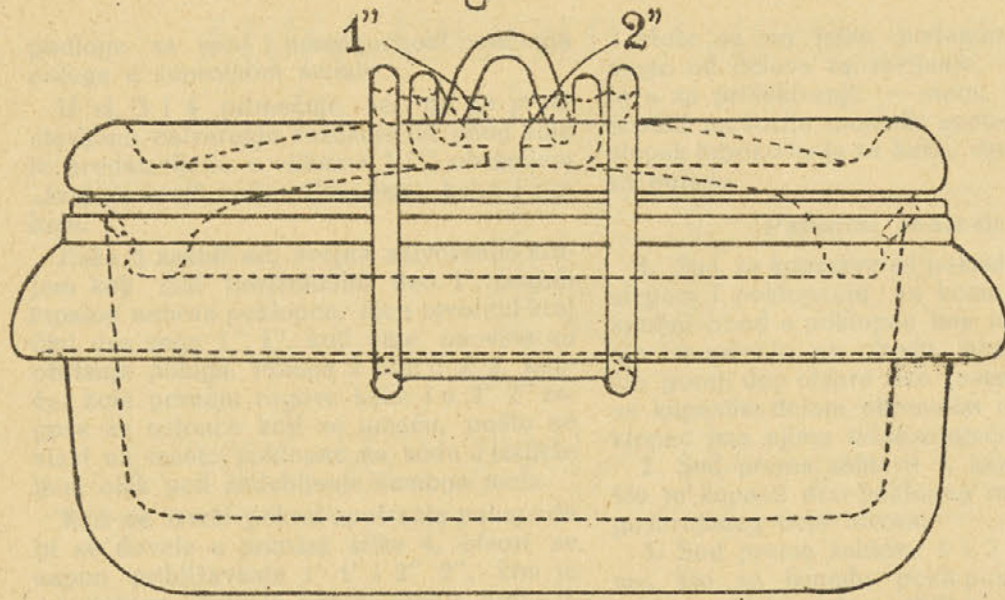


Fig. 2.

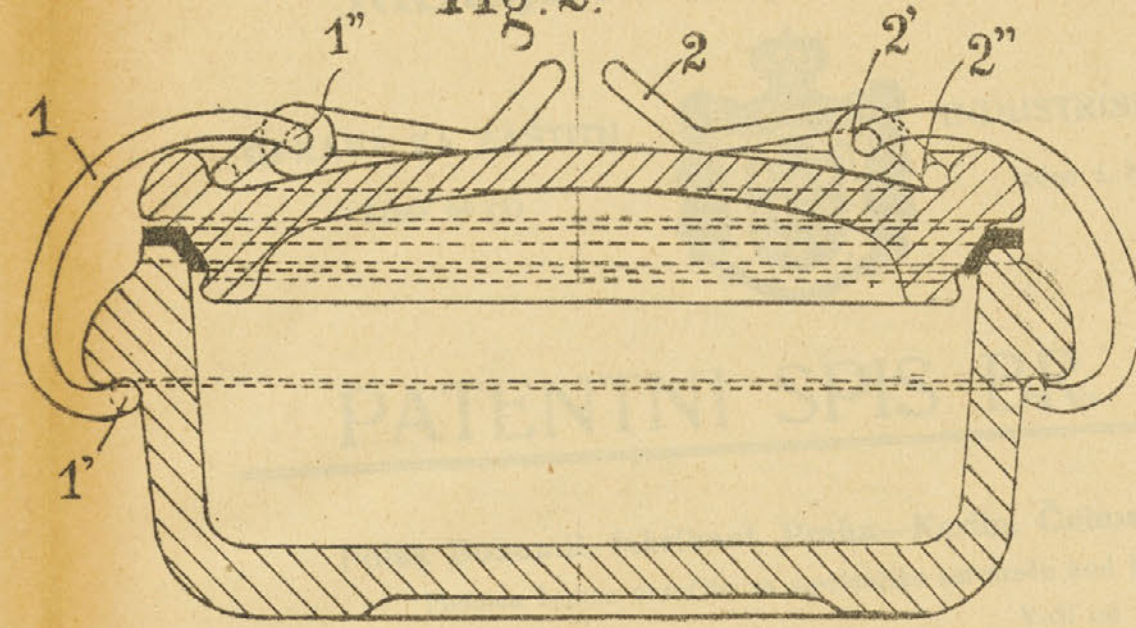


Fig. 3.

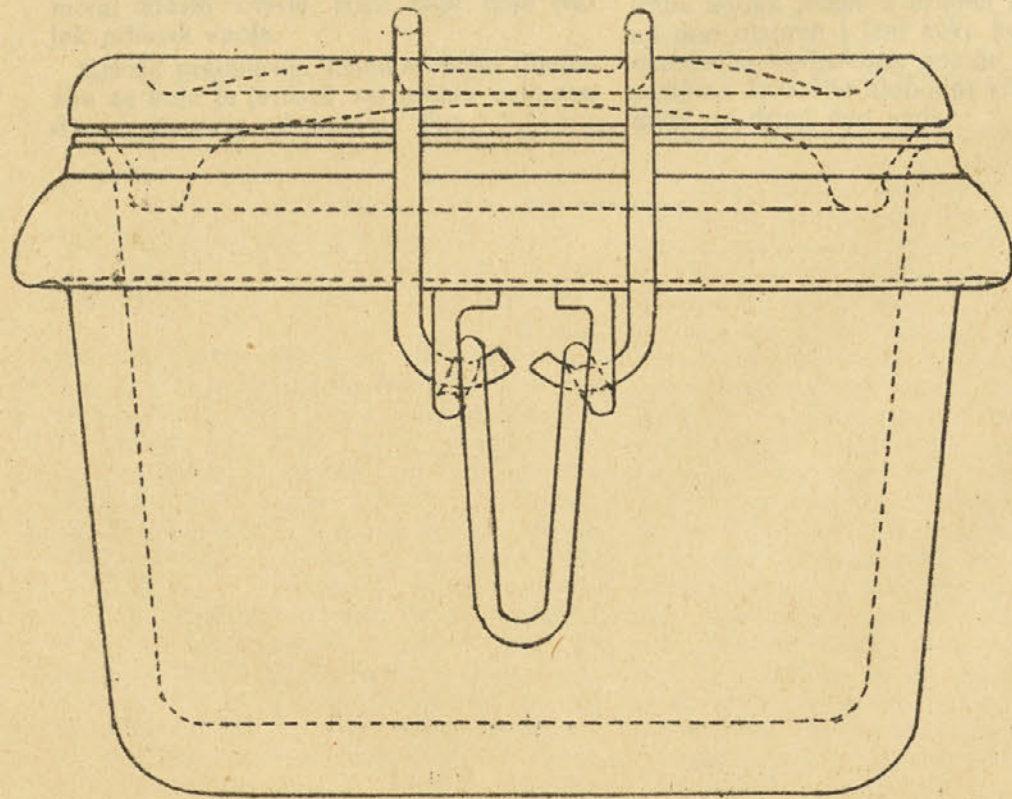


Fig. 4.

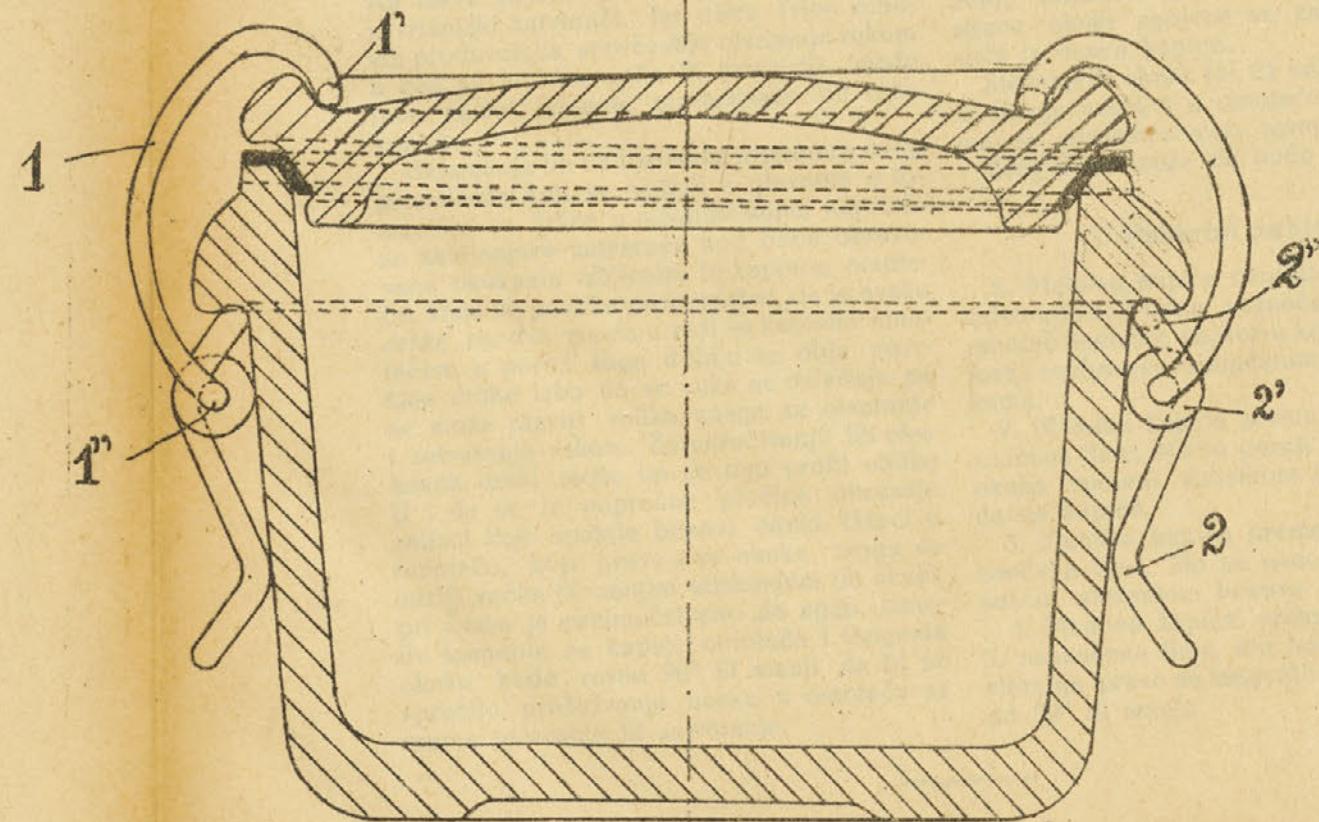


Fig. 2

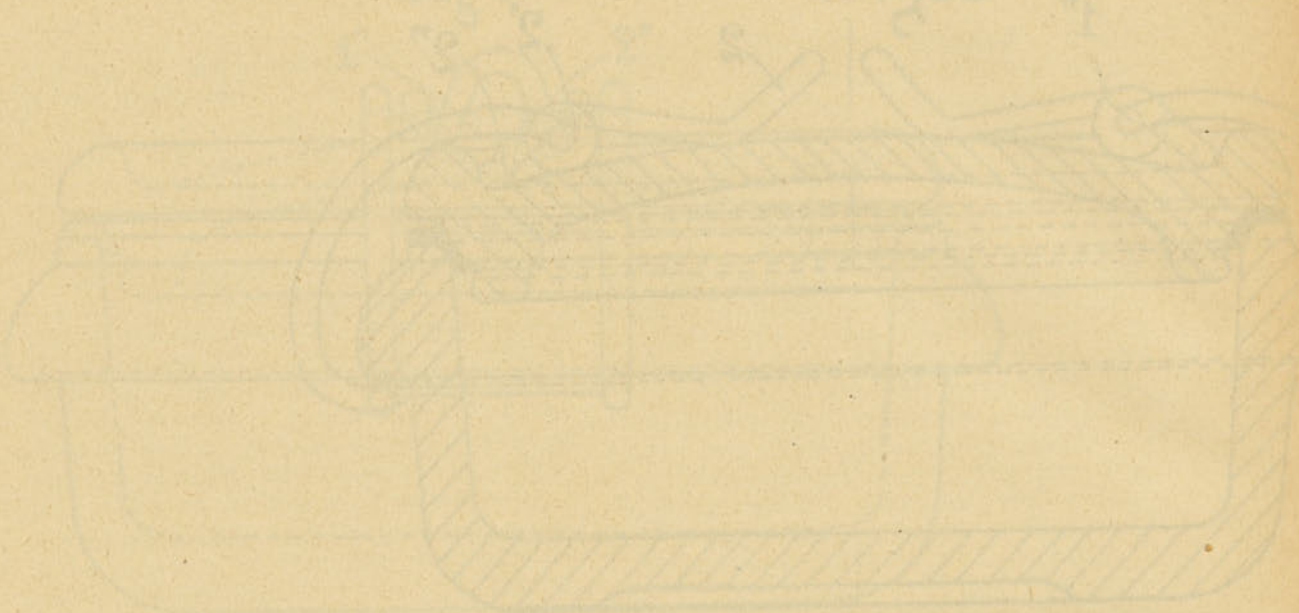


Fig. 1

