

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Septembra 1924

## PATENTNI SPIS BR. 2105

HUGO STERN, INŽINER, BEČ.

Postupak i sprava za izradu šupljih žljebova na limanim sudovima koji nisu okrugli.

Prijava od 24. novembra 1922.

Važi od 1. jula 1923.

Kod sudova koji nisu okrugli naročito prizmatičnih limanih kanti, čiji je oblik preseka četvoroivičan ili višeivičan za benzin, ulje, lakove i tome slično bilo je utvrđivanje dna i poklopca na telo suda i toliko teško, što se prema do sada upotrebljenim metodama savijanja vrlo teško moglo postići potpuno hermetično zatvaranje, naročito u uglovima.

Prema postupku u smislu pronalaska odstranjene su ove teškoće i osigurano je na svima mestima potpuno hermetično zatvaranje između dna i poklopca s jedne strane, i tela s druge strane.

Postupak prema pronalasku sastoji se bitno u tome, što su presavijeno dno i poklopac namešteni na telo suda i deo pantljike koji izlazi preko dna ili poklopca načinjen je presovanjem kao hermetičan šupalj žljeb.

Sprava koja služi za izradu šupljeg žljeba sastoji se iz jednog čvrstog i jednog pokretnog dela za presovanje, od kojih prvi ima ispučenje koje odgovara šupljem žljebu, dok pokretan deo za presovanje, koji je na primer pokretan ekscentarskim mehanizmom ili krivajom ima oluk odnosno kankavno izdubljenje odgovarajuće načinjeno spoljašnjem obliku šupljeg žljeba.

Fig. 1 i 2 pokazuju u vertikalnim uzdužnim presecima gornji deo jednog suda koji nije okrugao izdubljenog prema postupku u smislu pronalaska u dvema fazama prerade;

Fig. 3 predstavlja spravu za izradu šupljeg žljeba u delimično vertikalno uzdužnom preseku.

Kao što pokazuje fig. 1 najpre je poklopac a odnosno dno limanog suda, naprimer četvoroivičnog na običan način snabdeven pantljikom b koja izlazi napolje i zatim sa ovom

pantljikom tako namešten ili umetnut na telo suda c, da limani zidovi suda svuda ulaze u pantljiku b. Zatim biva deo pantljike koji izlazi preko poklopca odnosno dna, kao što pokazuje fig. 2, svuda u naokolo stegnut jedno s drugim u jedan šupalj žljeb b'.

Sprava koja služi za ovo predstavljena je šematički u fig. 3 u delimično vertikalnom uzdužnom preseku i sastoji se iz jednog čvrstog i jednog pokretnog dela za presovanje od koji je poslednji teran ekscentarskim mehanizmom odnosno krivajom koji nije nacrtan. Čvrsti deo za presovanje d ima ispučenje e koje odgovara obliku i veličini šupljeg žljeba koji se ima obrazovati, dok deo za presovanje f koji se pokreće u vertikalnom pravcu gore i dole ima žljeb ili oluk g koji odgovara ispučenju e. Deo suda presavijen prema fig. 1 namešten je na čvrsti deo za presovanje d na uspučenje e i pritiskivanjem pokretnog dela za presovanje f između ispučenja e i žljeba g biva obrazovan šupalj žljeb b', koji svuda osigurava podjednako hermetično zatvaranje suda, čak i u uglovima. Da bi se mogli za različite velike sudove izraditi šuplji žljebovi različite namešteni su naizmenično delovi za presovanje i u tom cilju na odgovarajućim delovima prese lako pričvršćeni, na primer pomoću zavrtnjeve sa matricom h i i.

### Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu šupljih žljebova na limanim sudovima koji nisu okrugli, naznačen time, što je presavijeni poklopac ili dno namešteno na telo suda i što je deo pantljike koji izlazi preko poklopca ili dna načinjen presovanjem u šupalj žljeb.

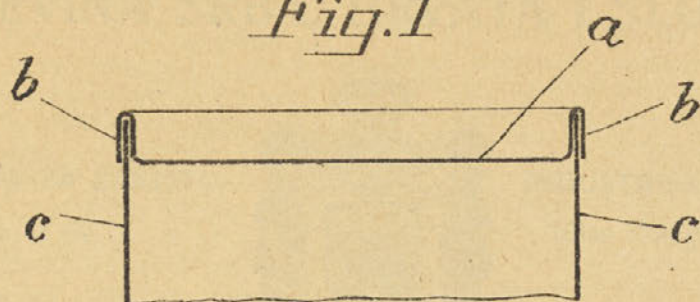
2. Sprava za izvođenje postupaka prema



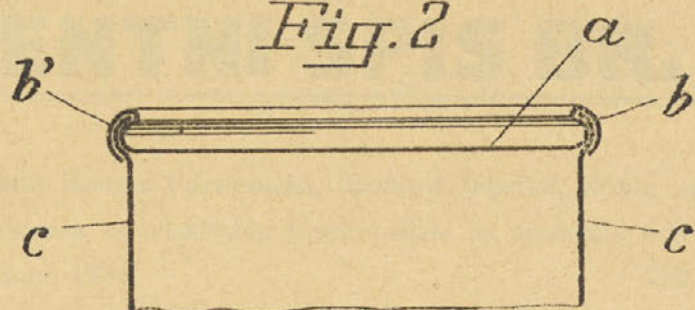
zahtevu 1, naznačena time, što se ista sastoji iz jednog čvrstog i jednog pokretnog dela za presovanje (d odn. f) od kojih prvi (d) ima ispupčenje (e) koje odgovara šupljem žljebu (b'), dok pokretan deo za presovanje f, D koji je pokretan na primer ekscentarskim me-

hanizmom lii krivajom, ima žljeb ili oluk (g) načinjen odgovarajući spoljašnjem obliku šupljeg žljeba (b'), taka da je šuplji žljeb (b') načinjen presovanjem između ispupčenja (e) i oluka (g).

*Fig.1*



*Fig.2*



*Fig.3*

