

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (1)

Izdan 1 avgusta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11786

Eggert Felix i Helff Eugen, fabrikanti, Graz, Austrija.

Kutija za konzerve.

Prijava od 13 septembra 1934.

Važi od 1 decembra 1934.

Poznate su kutije ili doze za konzerve, koje su snabdevene dvostrukim dnom koje služi za prijem materije za grejanje, koja gori bez dovoda vazduha, pri čemu je gornje dno izvedeno u vidu plitkog korita, a materija za grejanje zalazi u ovo korito, no ipak sa znatnim slobodnim međuprostorom, dakle uz obrazovanje vazdušnog jastuka. Ovaj vazdušni jastuk između materije za grejanje i unutrašnjeg dna kutije sprečava brzo prenošenje toplote na sadržinu kutije, ali osim toga obrazuje opasnost za limano telo pribora za grejanje, pošto limani zid lako sagoreva.

Predmet pronalaska je sad poboljšanje takvih kutija za konzerve sa uređajem za zagrevanje njihove sadržine, pri čemu se bitna odlika pronalaska sastoji u tome, što je u činijastom udubljenju dna ili poklopca umešten u vatri otporan, debelih zidova lonac sa masom za grejanje, pri čemu se na lonac priključuje spolja jedan cilindar, koji obuhvata napravu za paljenje mase za grejanje. Neposredno umeštanje lonca debelih zidova u udubljenje dna kutije pruža jemstvo skoro bez gubitka prenošenja toplote na sadržinu kutije, zatim u vatri otporan debeli zid lonca izbegava zagorevanje ili pregorevanje dna kutije. Cilindar koji se na lonac priključuje prema dole izoliše jednovremeno lonac sa masom za grejanje prema spoljašnjosti, naročito prema spoljnom delu dvostrukog dna, tako, da je izlišna naročita u vatri otporna podloga za kutiju. Spolja je na sudu predviđen pribor za paljenje, koji se sastoji iz jednog štapa na trenje i iz lamela na trenje koje stežu ovaj štap. Kako lamele tako i

štap snabdeveni su masom za paljenje, tako, da je dovoljno utiskivanje štapa, pa da se pribor za paljenje dovede do dejstva. Kod uređaja po ovom pronalasku organi koji služe za paljenje utvrđeni su u uklještenom ležištu na dopunskom zatvarajućem delu pomoću čaure, koja jednovremeno služi kao nosilac za sud koji prima pribor za paljenje.

Dalje se pronalazak odnosi na poboljšanje poznatih kutija za konzerve sa uređajem za grejanje u cilju, da se kutija za konzerve s jedne strane i uređaj za grejanje sa napravom za paljenje s druge strane tako izvedu, da bude moguće odvojeno ostavljanje ili otpravljanje, a takode i da bude moguća izmenljivost naprava za paljenje. Prema tome se bitna odlika pronalaska sastoji u tome, što uređaj za grejanje kao i naprava za paljenje obrazuju jednu jedinicu koja se kao patrona (metak) i na poznat način može umeštati u udubljenje u podesno je u njemu čvrsto držana u ležištu na trenje.

Kod ovih uređaja može ipak sam lonac biti izveden bez spoljnog limanog omotača. U ovom slučaju se glava sa napravom za paljenje nalazi u ležištu na uklješćavanje na gornjoj ivici lonca i obrazuje sa ovom jednu celinu u vidu patrone (metka).

Nacrt pokazuje radi primera oblik izvođenja predmeta pronalaska, i to sl. 1 i 2 pokazuju jedan oblik izvođenja u vertikalnom podužnom preseku dok sl. 3 pokazuje jedan detalj iz sl. 2. Sl. 4 pokazuje u podužnom preseku jedan izmenjeni oblik izvođenja.

U sl. 1 je sa 1 obeležena kutija, čije je dno ili poklopac 2 snabdeveno udubljenjem 3, u koje može biti umetnuta patrona za grejanje. Ova se sastoji uglavnom iz jednog limanog omotača 4, jedne u vatri otporne obloge 5 (iz magnezita, iz steatita ili t. sl.) i mase 6 za grejanje i zatvara se poklopcem 8 koji je snabdeven otvorima 7. U poklopcu se nalazi cilindar 9 (isto tako iz magnezita, steatita ili t. sl.) koji na svome donjem delu ima otvore 10, koji su iznutra prevučeni kakvom rešetkom, mrežom (11) ili t. sl. Cilindar 9 ima rupu koja je snabdevena kutijom 12, u kojoj je vođen štap 13 za paljenje. Kraj štapa za paljenje koji je snabdeven masom za paljenje postavljen je između dva elastična jezika 12^a kutije 12 koji su iznutra izrapavljeni. Pri potiskivanju štapa za paljenje na niže masa za paljenje, sa istoga, pali se o zidove kutije 12 i u gorućem stanju nailazi na masu 14 za paljenje koja je umeštena u masi 6 za grejanje, usled čega se sad izvršuje stvarno paljenje. Gasovi od sagorevanja mogu pri tome da odilaze kroz otvore 10 odnosno 7.

Da bi se sadržina patrone za grejanje pri stajanju iste zaštitila od atmosferskih uticaja, mogu otvori 7 i otvor za utiskivanje biti olepljeni papirnom trakom ili tome slično.

Patrona za grejanje se može, kao što pokazuje sl. 2, naravno upotrebiti i za obične kutije, koje su zatvorene poklopcem 2^a na zavrtnje. Poklopac za ovo treba samo da bude snabdeven udubljenjem 3 za prijem patrone za grejanje.

U sl. 2 pokazana patrona za grejanje ima uglavnom istu konstrukciju kao i prema sl. 1. Ona se razlikuje jedino time, što se umesto cilindra 9 upotrebljuje pritiskujuće telo 9^a iz lima i što se za stavljanje u dejstvo štapa za paljenje potrebuje samo odapinjanje, posle čega se paljenje izvodi automatski.

U ovom cilju je u poklopcu predviđena ploča 20 koja se nalazi pod uticajem opruge 21 i ima otvor koji dejstvuje u vezi sa dodatkom 22 na čepu 23 za odapinjanje. Ako se čep 23 iz položaja prema sl. 2 obrne u položaj prema sl. 3, to dodatak 22 oslobađa ploču 20, tako, da se ista pod uticajem zategnute opruge 21 naglo kreće prema dole i udara o štap 13 za paljenje.

Prema sl. 4 je u dnu ili poklopcu 31 kutije 1 predviđeno udubljenje 32, koje je podesno gore kod 33 malo prošireno. Patrona (metak) koja se može umetati i vaditi iz udubljenja 32 i koja obrazuje jednu celinu, sastoji se iz lonca 34 iz materijala debelih zidova i otpornog u vatri i iz glave, koja je sa njime u vezi koja se može raskinuti, i koja (glava) ima naročito izvode-

nje. Ovaj deo u vidu glave ima kapu 36, koja je dole proširena i sa ovim prstenastim proširenjem 36^a postavljena na stupanjski izvedenom delu gornjeg dela činiče u ležištu na uklještenje tako da se može skidati. Kapa 36 ima udubljenja 37, koja su podesno pokrivena rešetkom 38. Pomoću pijavica ili zakivaka je sa kapom 36 čvrsto vezana druga kapa 36^b koja služi kao ručica. Između obe kape 36, 36^b predviđen je umetak 39 za zaštitu protiv toplote, na primer iz azbestne hartije ili t. sl. Na obema kapama ili na jednoj samo predviđena je opruga 40 koja je u preseku izvedena u vidu lire ili ma kakav drugi podesan oblik, i koja zajedno sa štapom 41 za paljenje obrazuje napvavu za paljenje mase 42 za grejanje.

Bitna odlika ovog oblika izvođenja sastoji se u lakom rastavljanju lonca od njegovog dela glave, usled čega delovi često puta mogu doći do ponovne upotrebe. Dalje je lonac debelih zidova bez svake metalne čaure neposredno umešten u činijasto udubljenje dna ili poklopca.

Po pronalasku uređaj za zagrevanje može biti upotrebljen kod svih vrsta kutije, takođe i kod odgovarajući izvedenih kutija sa jelom. U turistici se stoga uređajem po pronalasku ušteduje nošenje sobom naročite špiritusne grejalice. Za ciljeve zagrevanja i kuvanja pomoću patrona za grejanje mogu kutije sa jelom imati odgovarajući sigurnosni ventil koji je na primer izveden kao ventil na pero.

Patentni zahtevi.

1) Kutija za konzerve sa uređajem za zagrevanje njene površine, naznačena time, što je u činijastom udubljenju dna ili poklopca umešten, u vatri otporan, debelih zidova, lonac sa masom za grejanje, na koji se spolja priključuje cilindar, koji obuhvata napravu za paljenje mase za grejanje.

2) Kutija za konzerve po zahtevu 1, naznačena time, što se naprava za paljenje sastoji iz dva uzajamno elastična kraja i iz jednog između ovih krajeva uklještenog štapa, pri čemu su kako poslednji tako i prvi snabdeveni masom za paljenje.

3) Kutija za konzerve po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što uređaj za grejanje kao i naprava za paljenje obrazuju jednu celinu koja je izvedena kao patrona i na poznat način može da se umešta u udubljenje jednog ili oba dna kutije i podesno u ovom biva čvrsto držana u ležištu na trenje.

4) Kutija za konzerve po zahtevu 3, naznačena time, što je u omotaču jedinice u vidu patrone umešten lonac koji se sastoji iz debelih zidova i iz materijala otpornog

u vatri i koji prima masu za grejanje, i uz koji je omotačem održavan pritegnutim poklopac sa štapom za paljenje koji se takođe sastoji iz materijala otpornog u vatri.

5) Kutija za konzerve po zahtevu 3 i 4, naznačena time, što je mesto za paljenje prema poklopcu patrone, koji je opremljen rupama, pokriveno poklopcem iz materijala otpornog u vatri ili lima koji je isto tako snabdeven otvorima za prolaz gasova od sagorevanja.

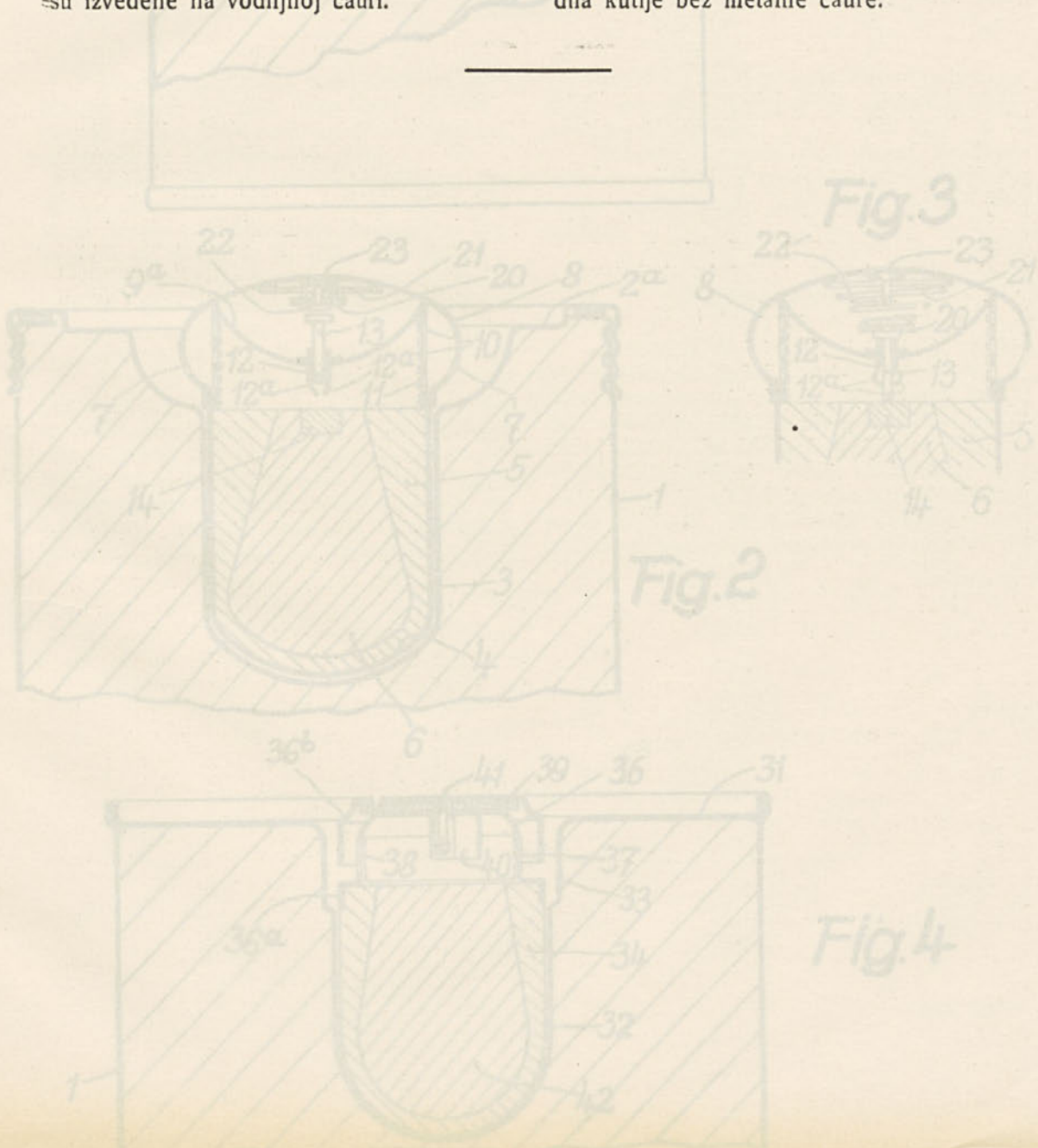
6) Kutija za konzerve po zahtevu 3 do 5, naznačena time, što su otvori kutije za pokrivanje prevučeni kakvom rešetkom, mrežom ili tome slično iz metala, da bi se sprečilo rasturanje mase za grejanje.

7) Kutija za konzerve po zahtevu 3 i 4, naznačena time, što je u napravi za paljenje u jednoj čauri vođen štap koji je na kraju snabdeven masom za paljenje koja se pali pri nailasku štapa na taruče površine koje su izvedene na vodilnoj čauri.

8) Kutija za konzerve po zahtevu 3, 4 i 7, naznačena time, što je za stavljanje u dejstvo štapa za paljenje predviđen organ koji se nalazi pod stalnim dejstvom sile opruge, čija se zaprečenost može poništiti spolja, posle čega štap udara na pribor za paljenje koji je umešten u masi za grejanje.

9) Kutija za konzerve po zahtevu 3, 4, 7 i 8, naznačena time, što se organ koji stavlja u dejstvo štap za paljenje sastoji iz jedne male ploče, kotura ili tome slično, koja ima otvor koji dejstvuje u vezi sa dodatkom na čep koji je smešten u poklopcu patrone.

10) Kutija za patrone po zahtevu 1, naznačena time, što je sa loncem debelih zidova vezana glava, tako da se može skidati, koja podesno ima dvostruke zidove, na primer u ležištu na uklješćavanje, koje nosi napravu za paljenje, pri čemu se lonac može umešati u udubljenje jednog od dva dna kutije bez metalne čaure.



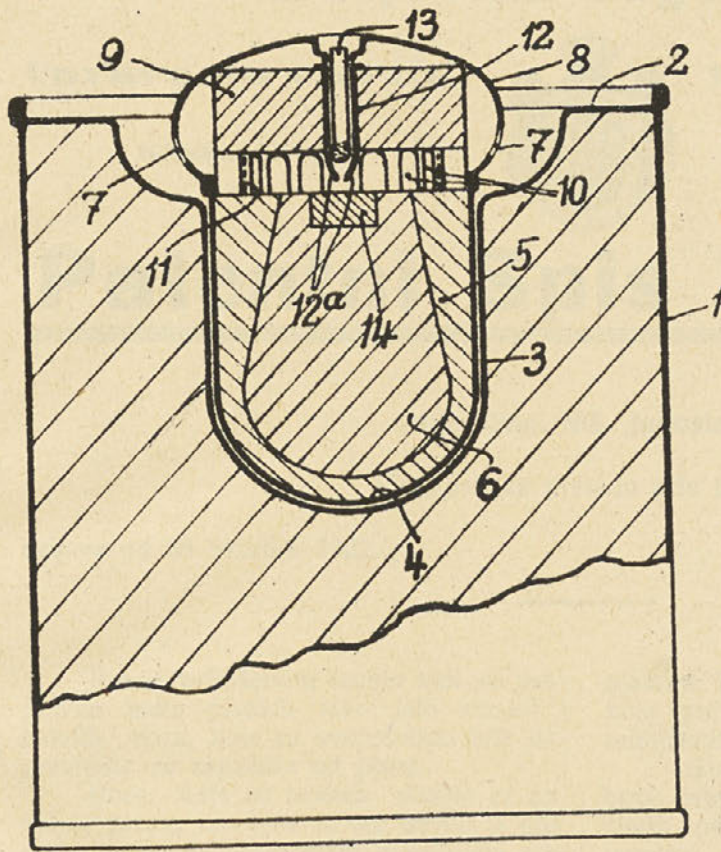


Fig.1

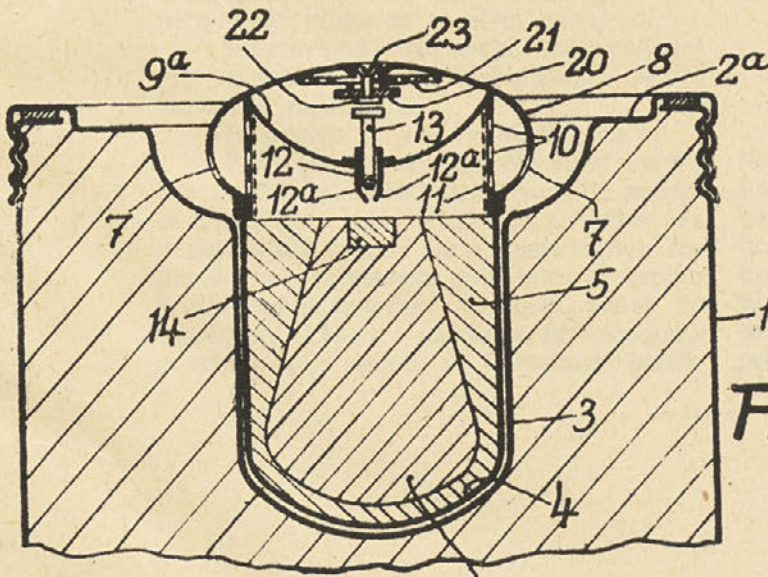


Fig.2

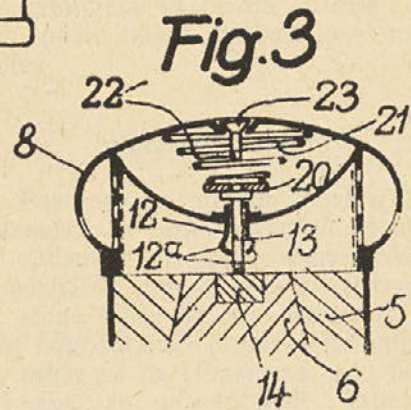


Fig.3

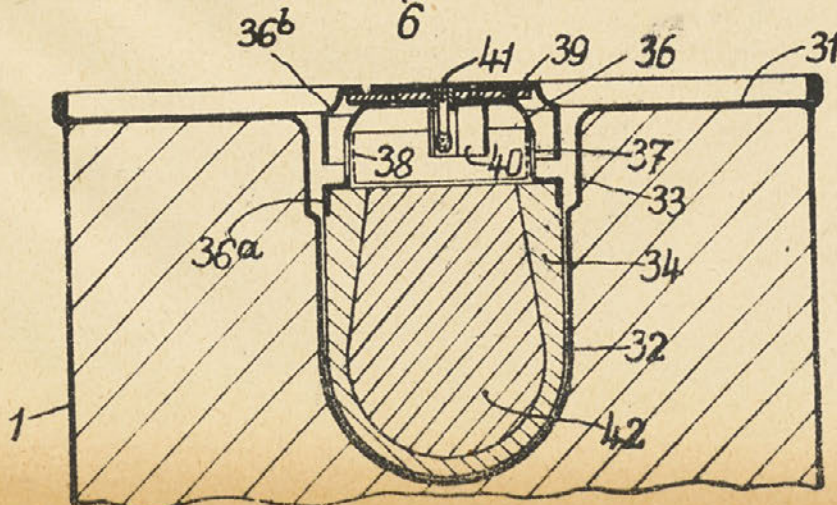


Fig.4

