

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 81 (1).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12091

Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Süddeutsche Metallindustrie, Nürnberg, Nemačka.

Metalna kesa tankih zidova, za istrajno čuvanje životnih namirnica u tečnom ili u čvrstom stanju.

Prijava od 23 oktobra 1934.

Važi od 1 aprila 1935.

Za istrajno čuvanje životnih namirnica su do sada upotrebljavana sredstva za pakovanje različite vrste, da bi se životne namirnice kako u tečnom stanju, kao mleko, kafa, ulje ili t.sl. ili u čvrstom stanju, kao na primer masti, hrana i vidu praha, dvopek, šećer it.d. mogla otppravljati u stanju spremnom za upotrebu ili da bi se mogle poneti sobom na put, na izlete ili u sličnim prilikama. Ova sredstva za istrajno pakovanje poznata su kao kutije za konzerve koje su izvedene iz belog lima, zatim kao sudovi iz materije otporne prema vodi ili kao metalne tube.

Kutije za konzerve kao i sudovi iz materije otporne prema vodi imaju nezgodu, da, kad su jednom otvoreni, oni više ne mogu biti dobro zatvoreni, tako, da sadržina koja je još preostala u pakovanju ne može biti dalje transportovana, pošto bi inače mogla da se prospe. Osim toga kod ovih načelih kutija postoji opasnost brzog kvara životnih namirnica, tako, da cela sadržina po nuždi mora biti najedanput utrošena.

Kutije za konzerve sa njihovim nalemljenim poklopcem su naročito u malim razmerama srazmerno skupe u izvođenju i otvaranje, koje se izvodi isecanjem poklopca uvek je prilično zametno.

Sudovi iz materije otporne prema vodi većinom ne omogućuju nikakvo čuvanje životnih namirnica koje bi bilo sigurno protiv kvara onih namirnica koje se lako kvare, pošto nije moguće, željeno ili čak šta više

neophodno potrebno, sterilizovanje zadržine. Ali i kod uzimanja sobom na put ili izlete može pakovanje da udarom ili pritiskom bude lako povređeno, što ima za posledicu isticanje sadržine.

Metalne tube mogu životne namirnice da prime samo u vidu paste, pošto zatvarač u vidu kape nije podesan za tečne životne namirnice. Tečne životne namirnice moraju stoga tek pomoću poskupljujućeg procesa preobražavanja biti prevodene u oblik paste. Osim toga su metalne tube i same skupo sredstvo za pakovanje usled izvođenja njihovog kraja kao ramena tube i kao vrata sa zatvarajućom kapom koja se može našrafljivati ili namicati.

Predmet ovog pronalaska jeste sredstvo za pakovanje koje u odnosu prema poznatim sredstvima za pakovanje ima sledeće odlike i preimućstva:

Sredstvo za pakovanje koje je izvedeno kao metalna kesa jeste maloga oblika i u prkos svoje male težine ima dovoljnu stabilnost, da bi se udobno i sigurno moglo transportovati. Ono je podesno podjednako kako za prijem tečnih tako i čvrstih namirnica. Nova metalna kesa omogućuje dalje proizvoljno često izuzimanje sadržine i dopušta zaptiveno za vazduh zatvaranje bez primene ma kakvog naročitog člana za zatvaranje, tako, da je obezbeđeno čuvanje sigurno protiv kvara. Pošto je ovo sredstvo za pakovanje izvedeno kao metalna kesa, to se i njegova sadržina daje sterilizovati, pri čemu je metalna kesa dorasla potrebnim pritiscima stabilizovanja. Metalna kesa je u

rukovanju veoma jednostavna i pouzdana i daje se i pored svojih izvrsnih odlika izvoditi jeftino.

Po pronalasku se metalna kesa sastoji u tome, što je izvedena kao cilindrično šuplje telo sa bočnim zidom i dnom iz jednog komada, čiji se gornji otvor koji služi kao otvor za punjenje i za izuzimanje zatvara pritiskanjem jedne uz drugu suprotnih ivica i uvijanjem ovih na niže, tako da se dobija zaptiveno za vazduh zatvaranje.

Na priloženom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja predmeta pronalaska u različitim stupnjima koji se javljaju u upotrebi.

Sl. 1 pokazuje metalnu kesu koja je spremna za upotrebu i pre njenog zatvaranja, delimično u preseku. Sl. 2 i 3 pokazuju zatvorenu metalnu kesu gledanu sa šire strane i sa užje strane, sl. 4 pokazuje metalnu kesu koja je probušena ispod prevoja za zatvaranje kese. Sl. 5 pokazuje način pražnjenja sadržine iz metalne kese. Sl. 6 i 7 pokazuju ponovo zatvorenu metalnu kesu, koja je prethodno već bila bušena radi delimičnog izuzimanja sadržine.

Metalna kesa je izvedena kao cilindrično šuplje telo iz jednog komada, na primer iz aluminijuma ili kakvog drugog lakog metala (sl. 1). Ona se sastoji iz cilindričnog bočnog zida *a*, na koji se priključuje dole dno *b*. Ovo je izvedeno ravno i služi kao dno za postavljanje metalne kese na kakvu podlogu. Gornji otvor metalne kese koji obrazuje otvor za punjenje i izuzimanje namirnica, zatvara se zaptiveno za vazduh stiskanjem i uvijanjem metalne ivice *c* (sl. 2 i 3). Na taj način postaje izlisan naročiti član za zatvaranje.

Ako treba sadržina metalne kese da bude izuzeta, to se pomoću kakvog šiljatog predmeta, na primer kakvom iglom, vrhom noža, viljuške ili t. zl. ispod prevoja *c* buše male rupe *d* u uzanim stranama kese *a* (sl. 4 i 5). Kod izuzimanja (sl. 5) jedna od rupa služi kao rupa za isticanje a druga služi kao rupa za ulazak vazduha.

Ako metalna kesa nije potpuno ispražnjena i ako sadržina treba da se ponovo zaptiveno za vazduh i protiv isticanja sigurno zatvori, to se prvobitni prevoj *c* dalje uvija, usled čega se obe male rupe *d*

uvijaju u prevoj *c*¹ koji se uvećava (sl. 6 i 7).

Kod ponovnog izuzimanja sadržine se ponovo ispod novog obrazovanog prevoja *c*¹ buše dve male rupe u obema uzanim stranama, koje se opet po izuzimanju sadržine daljim uvijanjem prevoja mogu ponovo zatvoriti. Na ovaj način je moguće proizvoljno često izuzimanje sadržine iz metalne kese pri čemu sadržina koja ostaje u kesi može dalje biti sačuvana od kvara do ponovne upotrebe.

Metalna kesa po ovom pronalasku ne zahteva nikoliko zaseban deo za zatvaranje i pošto ona dalje ima potpuno jednostavan oblik izvođenja to se može veoma jeftino fabrički izvoditi i daje se izvoditi i uvesti u trgovinu znatno jeftinije no do sada upotrebljene kutije ili tube za konzerve i druga sredstva za pakovanje.

Životne namirnice koje su namenjene za pakovanje mogu biti pakovane u metalnoj kesi u prvobitnom obliku u kojem dolaze do upotrebe, a da ne budu potreban poskupljujući međuprocen. Tek ovo novo pakovanje omogućuje uopšte uzimanje sobom većeg broja različitih životnih namirnica na put, izlete it.d., tako, da oblast upotrebljivosti ovih životnih namirnica biva znatno proširena.

Ali se naročito metalna kesa po pronalasku odlikuje time, što je kod nje prvi put moguće, da se njena sadržina proizvoljno često izuzima iz suda bez opasnosti kvara i isticanja pri daljem čuvanju.

Patentni zahtevi:

1) Kesa za izdržljivo čuvanje životnih namirnica, naznačena time, što se sastoji iz metalnog šupljeg tela tankih zidova, koje je izvedeno iz jednog komada sa bočnim zidom i dnom, i čiji se gornji otvor koji služi kao otvor za punjenje i za izuzimanje može ponavljano da zatvara zaptiveno za vazduh stiskanjem i previjanjem ili uvijanjem spljoštene metalne ivice.

2) Metalna kesa po zahtevu 1, naznačena time, što je njeno dno izvedeno kao ravno dno za postavljanje na proizvoljnu podlogu.

Fig. 1

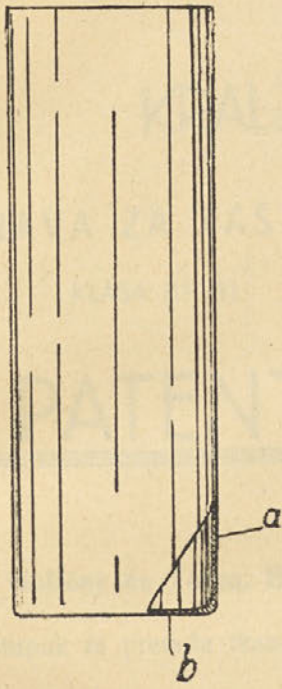


Fig. 2

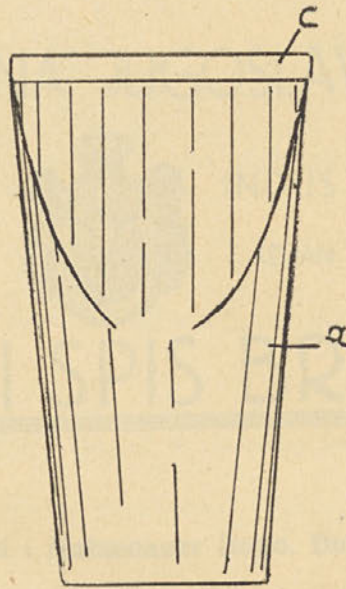


Fig. 3

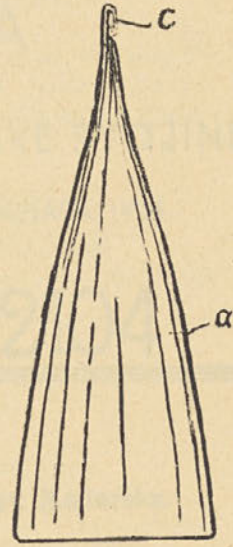


Fig. 4

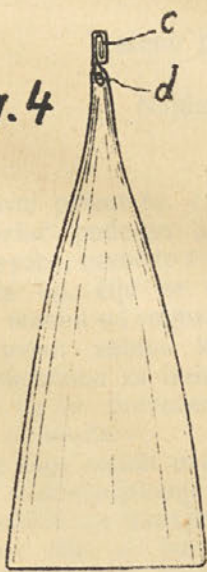


Fig. 5

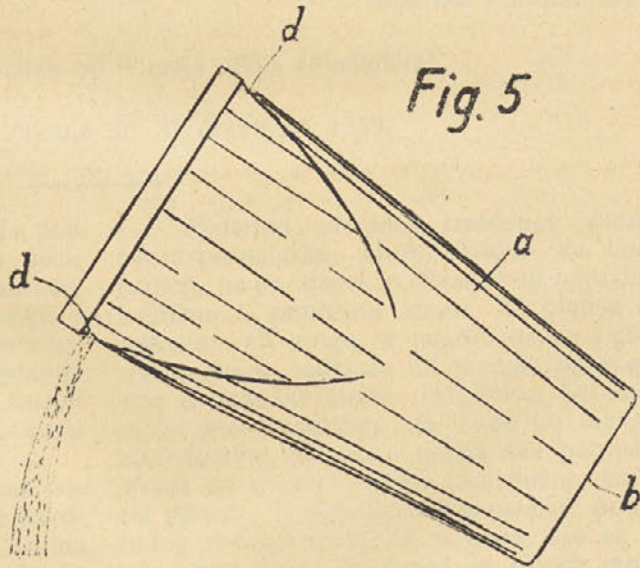


Fig. 6

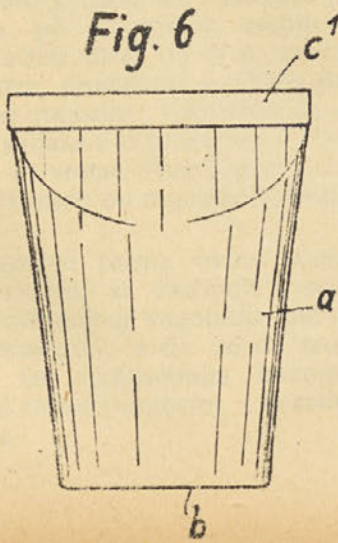


Fig. 7

