



PATENTNI SPIS BR. 5706.

Julius Donner, Budimpešta.

Limana kutija.

Prijava od 19. jula 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Pronalazak se odnosi na limanu kutiju, kod koje se poklopac ne drži trenjem u položaju zatvaranja, već je obod tog poklopca snabdeven hvatnim organima, koji ulaze, u položaju zatvaranja, u prstenasti žljeb na donjem delu kutije.

Po pronalasku se ovi hvatni organi grade na taj način, što se na dva suprotno ležeća mesta oboda utiskuje po jedan oluk, koji iznutra obrazuje jednu oprugu, koja pasuje u prstenastom žljebu i upada u isti položaj zatvaranja poklopca. Pri pritisku na poklopac mora se naravno obod, pre nego što budu mogle obe opruge ući u prstenasti žljeb, gde opruge iznutra strče, elastično proširivati, što istovremeno uslovljava sužavanje oboda poprečno pravcu proširivanja. Da ne bi donji deo kutije bio od smetnje ovom sužavanju, dube se delovi oboda, koji učestvuju u sužavanju, tako da se na spoljnom obimu oboda javljaju dva ispupčenja za 90° razmaknuta od oluka. Iz opisane deformacije oboda pri pritisku poklopca izlazi, da se opruge oslobadjaју iz prstenastog žljeba, dakle kutija otvara pritiskom na ispupčenja oboda.

Obod sa opisanim olucima i ispupčenjima ne daje, naravno, hermetičko zatvaranje. Po pronalasku može se pored oluka i ispupčenja postići hermetičko zatvaranje na taj način, što se obod gradi cilindričan samo na delovima sa olucima i ispupčenjima, a na delu, koji ide uz poklopac, konično sužava, pri čem se obod za namicanje na donjem delu kutije suža-

va tako isto sa istom koničnošću i odstojanje prstenastog žljeba od konične površine donjeg dela bira u odnosu na odstojanje opruga od konične površine tako, da pri ulazu opruga konični deo poklopca bude čvrsto pritisnut na koničnu ivicu donjeg dela kutije.

Na nacrtu pokazuju sl. 1 i 2 jednu zatvorenu kutiju u centralnim preseccima, koji su jedan prema drugom normalni. Sl. 3 je donji izgled poklopca.

Obod s poklopca A cilindričan je samo u donjem delu, a gornji se deo sužava prema koničnoj površini c u ploči b. U cilindričnoj zoni su na dva suprotna mesta utisnuta dva oluka d_1 , d_2 , koji idu po obimu i zauzimaju samo jedan deo ispod četvrti obima. Osim toga je cilindrična zona ispupčena dvema grbama e_1 , e_2 , koje su razmaknute za 90° od oluka.

Obod f za namicanje donjeg dela B sužen je istim konicitetom kao gornja zona oboda na poklopcu. Odstojanje poznatog prstenastog žljeba g od površine f izabrano je tako, da pri ulazu opruga (načinjenih olucima d_1 , d_2) u žljeb g konus f ulazi (pritiskom) u konus c, čime se dobija hermetičko zatvaranje.

Patentni zahtevi:

1. Limana kutija sa poklopcem, koji se drži ulaskom u prstenasti žljeb na donjem delu, naznačena time, što je obod poklopca na dva suprotna mesta snabdeven po jednim olukom, koji obrazuju iznutra dve

opruge, koje pasuju u žljebu i ulaze u isti u položaju zatvaranja poklopca.

2. Limana kutija po zahtevu 1 naznačena dvema grbama na obodu poklopca, koje su za 90° razmaknute od oluka u pravcu obima.

3. Limana kutija po zahtevu 1 ili 2 naznačena time, što se obod poklopca sastoji iz jedne zone, koja sadrži oluke ili olu-

ke i grbe, i koja je cilindrična dole i glatka, konično sužena gore, pri čem je obod za namicanje na donjem delu kutije sužen sa istim konicitetom kao i gornja zona poklopca i odstojanje prstenastog žljeba od konusa donjeg dela izabrano tako, da pri ulasku opruga u žljeb konični obod donjeg dela usled pritiska ulazi u koničnu zonu oboda poklopca.

PATENTNI SPIS BR. 5706.

Julius Donner, Budimpešta.

Limana kutija.

Važi od 1. marta 1928.

Pojava od 12. jula 1927.

U takoj isto se istom koničnošću i odstojanju prstenastog žljeba od konične površine donjeg dela bira u odnosu na obod poklopca opruga od konične površine tako, da pri ulasku opruga konični obod poklopca bude čvrsto pritisnut na konični deo donjeg dela kutije.

Na nacrtu pokazuju se 1 i 2 jedan zatvorena kutija u centralnom preseccu, koji su jedan prema drugom normalni. St. 3 je donji izsek poklopca.

Obod poklopca A cilindričan je samo u donjem delu, a gornji se delo sužava prema koničnoj površini C u ploči B. U cilindričnoj zoni su na dva suprotna mesta izmestena dva otvora d, d', koji idu po obodu i razmaknuti samo jedan deo radijusa radijusa. Osim toga je cilindrična zona ispućena dvema grbama e, e', koje su razmaknute za 90° od oluka.

Obod F za namicanje donjeg dela B sužen je istim konicitetom kao gornja zona oboda na poklopcu. Odstojanje poznaog prstenastog žljeba F od površine C izabrano je tako, da pri ulasku opruga (načinjena od olucina d, d') u žljeb K konus F ulazi (pritisakom) u konus C, čime se dobija hermetičko zatvaranje.

Patentni zahtevi:

1. Limana kutija sa poklopcem, koji se pri ulasku u prstenasti žljeb na donjem delu, naznačena time, što je obod poklopca na dva suprotna mesta snabdjeven po-

Primenjak se odnosi na limanu kutiju, kod koje se poklopac ne otvara izvan položaja zatvaranja, već se obod tog poklopca snabdjeven istovremeno istovremeno, koji stoje opruga od konične površine tako, da pri ulasku opruga konični obod poklopca bude čvrsto pritisnut na konični deo donjeg dela kutije.

Po primenaku se ovaj limani organ grade na taj način, što se na dva suprotna mesta oboda izmestaju po jedan otvor, koji izmestaju istovremeno jedan oprugu u prstenastom žljebu i opada u isti položaj zatvaranja poklopca. Pri pritisaku na poklopac mora se naznačiti obod, na koji se obod može obe opruge učvrstiti. Žljeb, ude opruge izmestaju stranicu prstenasti, što istovremeno omogućava sužavanje oboda po potrebi pritisakom. Da ne bi donji deo konični obod smetio ovom sužavanju, donji deo oboda, koji učvršćuje u sužavanju, tako da se na spoljnom obodu oboda izmestaju dva ispućenja za 90° razmaknuta od oluka iz opisanog deformacionog oboda pri pritisaku poklopca izlazi, da se opruga odobudjuje iz prstenastog žljeba, dakle, kutija otvara pritisakom na ispućenje oboda.

Obod sa opisanim olucinama i ispućenjem ne daje nikakvu hermetičku zatvaranje. Po primenaku može se poređati i ispućenja postići hermetičko zatvaranje na taj način, što se obod grade cilindričan samo u delovima sa olucinama i ispućenjem, a na delu, koji ide uz obod, konično sužava, pri čem se obod za namicanje na donjem delu kutije su-

Fig. 1

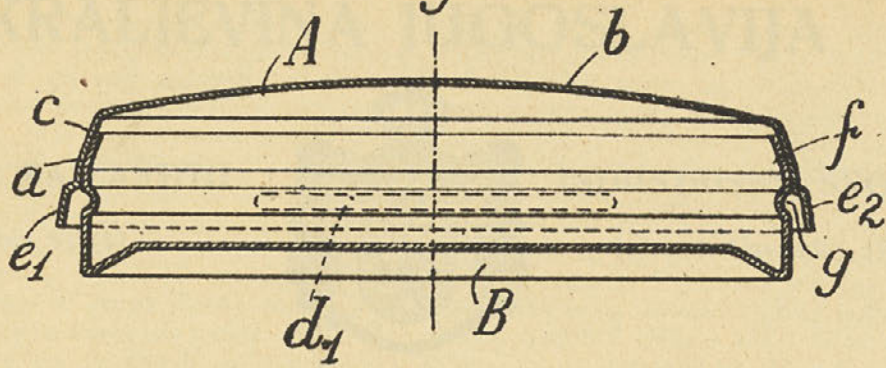


Fig. 2

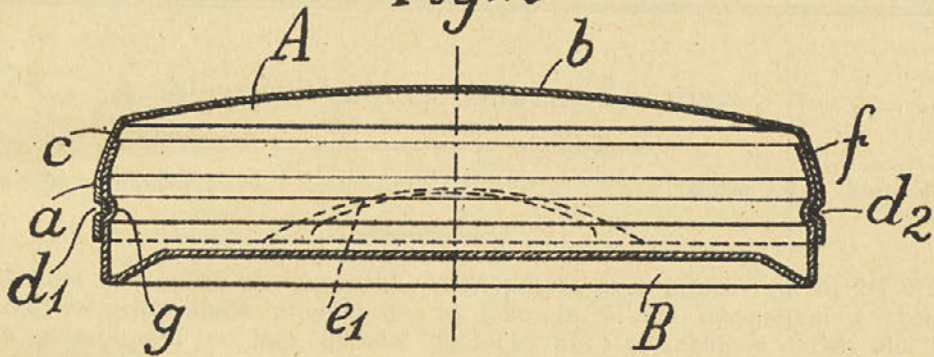


Fig. 3

