



PATENTNI SPIS BR. 5510

Armin Müller, Budimpešta.

Kutija

Prijava od 2. marta 1927.

Važi od 1. oktobra 1927.

Lahko otvaranje kutija, naročito okruglih limenih kutija ne bijaše do sada potpuno riješeno, što više, ako je i uspelo lahko otvaranje, to zatvaranje ne bijaše hermetičko. Zato se upotrebljavalo i organe za otvaranje (kratko: „otvarači“), koji zaradi njihove komplicirane izradbe i skupog zgotavljanja ne mogahu naići na općenito rasprostranjenje.

Kutija, koja tvori predmet predležećeg pronalaska, tako je izrađena, da se uz izbjegavanje gore navedenih nedostataka, t. j. uz potpuno hermetičko brtvenje, pomoću jednog naročitog, jednostavnog organa dađe jednostavno i lahko otvoriti.

Primjerični oblici izvedbe kutije prema pronalasku prikazani su u nacrtu kako slijedi:

Fig. 1 je djelomični presjek Fig. 2 po crti *C—D*, dijelom pogled sa strane na jedan oblik izvedbe.

Fig. 2 je pogled odozgor na isti, dijelom presjek *A—B* Fig. 1, na kojoj je i otvarač točkasto urisan.

Fig. 3 i 4 su pogledi sa strane odnosno sprijeda na otvarač.

Fig. 5 je jedan na Fig. 1 naliki pogled na jedan promijenjeni oblik izvedbe, kod snimljenog pokrovca.

Fig. 6 i 7 su pogled sa strane, dijelom presjek odnosno pogled odozgor na jedan drugi oblik.

Fig. 8 i 9 je djelomični presjek, dijelom pogled na strane odnosno pogled odozgor na jedan drugi oblik izvedbe.

Fig. 10 je pogled sa strane na jedan oblik izvedbe sa prstenastim utorom.

Fig. 11 i 12 su pogled sa strane odnosno presjek *E—F* Fig. 11 jednog promijenjenog oblika i

Fig. 15 je pogled na jedan na Fig. 10 naliki, nu ponešto promijenjeni oblik.

Pozivom na Fig. 1—2 kutija 1 prema pronalasku tako je izrađena, da je na postranoj plohi kutije nalazeći se prstenasti izdanak 4, koji služi za ograničenje zatvaranja ruba 3 pokrovca 2, na pojedinim mjestima, kao primjerice u Fig. 2 prikazano, u smjeru promjera, providen s urezima (propustima) 5, 5*a* i ispod prstenastog izdanka 4 izrađene su uzvisine ili bubline 6, 6*a* na postranoj plohi kutije, ponešto postrance od ureza

Na to se otvarač 7, koji je u Fig. 3—4 naročito prikazan, dovede u svrhu otvaranja pokrovca u položaj predodčen u Fig. 2 i to tako, da jedan izdanak ili noga 7*a* otvarača biva pritisnut na gornju plohu bubline 6 i drugi izdanak ili noga 7*b* otvarača, prodirući kroz propust 5, da biva pritisnut na donju plohu pokrovčeva ruba 3 te da se otvarač 7 nešto okrene oko svoje sredine naokolo, prema strelicama *x, x*, u Fig. 1, uslijed čega se pokrovac, unatoč najčvršćeg zatvaranja, vrlo lahko otvori.

U Fig. 2 prikazani propusti i bubline mogu se naravno ne samo u smjeru jednog promjera, nego u poželjnom broju smjestiti, a da se ne izade izvan okvira ovog pronalaska.

U Fig. 5 prikazan je jedan nešto promijenjeni oblik kutije prema Fig. 1—2, pri kojem u prstenastom izdanku 8 neima nikako vih propusta ili prodora. U tome slučaju izrađen je prstenasti izdanak 8 nešto plosnatiji, a donja bublina 9 nešto viša, tako da se jedan izdanak otvarača upire na jače napolje stršeću bublinu 9, a njegov drugi izdanak na (ovđe neprikazani) pokrovčev rub i da se slabim okretanjem otvarača pokrovac dade izdignuti.

Oblik izvedbe po Fig. 6—7 različit je od onog gore opisanog u toliko, što donja viša bublina ide naokolo te tvori jedan prstenasti izdanak 10, Gornji prstenasti izdanak 11 i ovđe je nešto plosnatiji, a pokrovčev rub kod 12 nešto je prema gore savinut (izvaljan). Otvaranje uslijedi ovđe isto tako, time što se otvarač pritisne na gornji rub donjeg prstenastog izdanka 10 i na donji rub pokrovca i što se otvarač po strelicama y , y' Fig. 6 okrene.

Fig. 8 i 9 prikazuje jedan promijenjeni oblik, pri kojemu su šmeštena dva jednako velika prstenasta izdanka, od kojih je gornji 14 providen sa dva ili više propusta 15, 15a.

Zamisao pronalaska dade se izvesti također tako, da se prstenasti izdanak zamijeni jednim prstenastim utorom ili bublina jednim odgovarajućim udubljenjem (vidi Fig. 11—12, 10 i 13).

U tim slučajevima uslijedi otvaranje na analogni način kao u Fig. 1, tako, da se jedan izdanak otvarača pritisne u prstenasti utor 19, a njegov drugi izdanak na pokrovčev rub 20 i po strelicama z , z' Fig. 10 nešto okrene.

U tim slučajevima moguće su i razne kombinacije, n. pr. da donji prstenasti utor ne ide naokolo, već da se sastoji samo iz udubina 16, 16a, 16b (Fig. 11—12) ili može gornji prstenasti izdanak 17 biti providen sa prodorima 18, 18a (vidi Fig. 13).

Mi ponovno naglasujemo, da pronalazak

nije ograničen na prikazanje varijacije, već da se isto suvislo i dalje u okviru pronalaska mogu promijeniti.

Proviđenje kutije sa bublinom ili bublinama te prodorima može uslijediti u jednoj radnoj periodu i uslijed toga je zgoštavanje iste vrlo jeftino i jednostavno.

Patentni zahtevi:

1. Kutija, naznačena jednom bublinom, koja je na postranoj plohi na kutiji ispod prstenastog izdanka koji služi za ograničenje pokrovčeva ruba, i nešto postrance od istog u prstenastom izdanku predviđenim urezima (propustima), smještena, koji sa postranom plohom kutije stoje u jednoj razini, kroz koje propuste se jedan izdanak shodno izrađenog otvarača dade pritisnuti na donju staranu pokrovčeva ruba, dok se njegov drugi izdanak dade pritisnuti na gornju plohu bubline i što se nakon malog okretanja otvarača pokrovac kutije dade lako otvoriti.

2. Jedan oblik izvedbe kutije po zahtjevu 1, naznačen time, što donja bublina ide naokolo i jače iz postrane plohe napolje strši, nego li za ograničenje pokrovčeva ruba služeći gornji, plosnati prstenasti izdanak, tako da ovđe postaje suvišnim smještaj naročitih bublina i propusta (Fig. 6—7).

3. Jedan oblik izvedbe kutije po zahtjevu 1, naznačen time, što je umjesto prstenastog izdanka smješten jedan prstenasti utor i umjesto bubline jedno odgovarajuće udubljenje (vidi Fig. 10—13).

4. Jedan oblik izvedbe kutije po zahtjevu 1, naznačen time, što je prstenasti utor kombinovan sa jednom bublinom ili obratno.

5. Jedan oblik izvedbe otvarača za kutiju zaštićenu pod 1.—4. naznačen time, što je isti providen sa dvostrukim nogama ili analognim organima, koji s jedne strane mogu doći u doticaj sa prstenastim izdankom, bublinom ili udubljenjem, a s druge strane sa pokrovčevim rubom.

FIG. 1

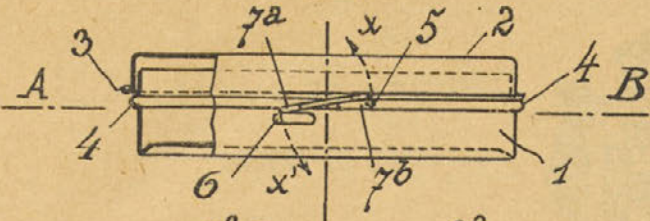


FIG. 8



FIG. 2

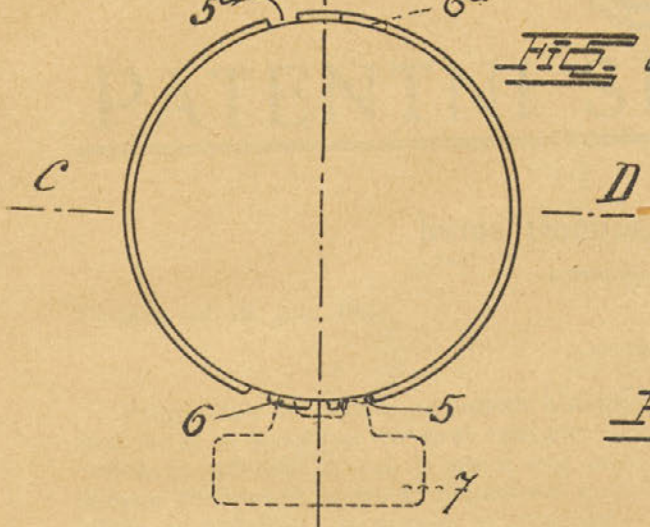


FIG. 9

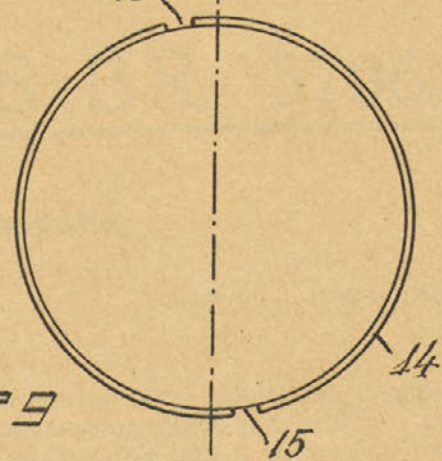


FIG. 3

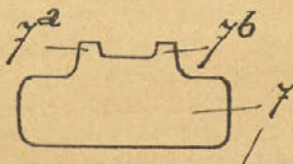


FIG. 10



FIG. 4

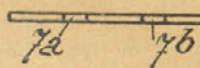


FIG. 6

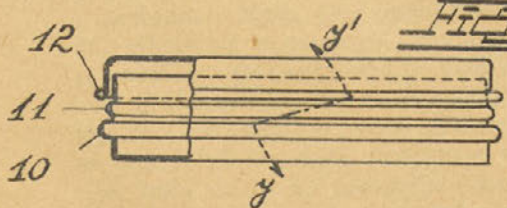


FIG. 11



FIG. 7



FIG. 12

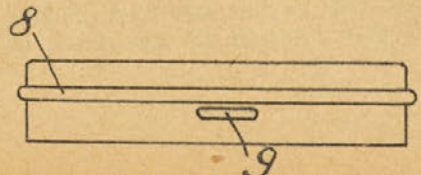
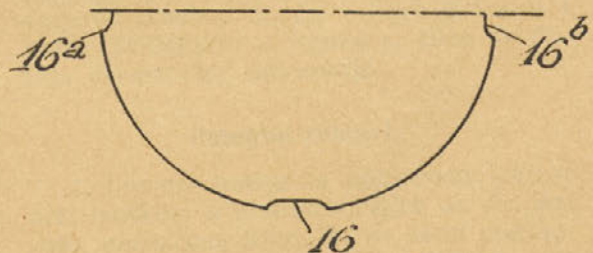


FIG. 5

FIG. 13



