

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3705

ERNST SCHMIDT, BEČ.

Kutija sa pomerljivim poklopcem.

Prijava od 14. juna 1924.

Važi od 1. maja 1925.

Do sad poznate kutije sa pomerljivim poklopcem imaju tu nezgodu, što se teško otvaraju, ako delovi omotača poklopca i donji deo kutije leže jedan uz drugog pripiveno. Ta pripivenost je pak potrebna, ako se hoće iste kutije upotrebiti za čuvanje kosmetičkih ili medicinskih preparata, pasti za čišćenje i tome slično. Teškoća otvaranja ima svog razloga u tome, što je vrlo veliki otpor trenja između kutije i poklopca, koji se mora savladati pri skidanju poklopca i to u aksijalnom pravcu. Jednostrano podizanje poklopca iziskuje pak još veću snagu, pošto se to jedino može učiniti uz istovremeno savijanje kutije, poklopca ili oba dela.

Po pronalasku, ova se nezgoda otklanja time, što ivica poklopčevog omotača leži u ravni nagnutoj prema ravni gornje ivice kutije, pri čem ovaj omotač ima jedan izvlakač, koji u položaju zatvaranja leži na ivicu kutije.

Sa 1 označen je unutra presavijeni donji deo kutije i sa 2 poklopac koji ima jedan stepen u omotačevoj površini. Ivica 3 istog poklopca, koja prekriva kutiju savijena je napolje i leži u ravni nagnutoj prema ravni otvaranja kutije, tako da je omot na mestu 4 niži nego na suprotnom mestu 5. Pošto ivica 3 leži u jednoj ravni, koja je nagnuta prema osi kutije, on ima kod cilindrične kutije oblik elipse.

U fig. 2 pretpostavljeno je, da se kutija otvara pomeranjem u pravcu strelice A,

na najvišem delu 5 poklopca, ili u njegovoj blizini. Skidanje poklopca 2 sa kutije 1 vrlo je lako u ovom slučaju, jer je velika osa 6—7 elipse veća od spoljnog prečnika kutije te se mesto 6 poklopca podiže sa kutije, tako da na tom mestu nema otpora trenja. Da bi se poklopac na mestu 6 svoje ivice mogao držati, izostavljen je obod na omotaču, koji je kod dosadanih kutija postojao, na kome leži ivica poklopca. Da bi se ipak dobilo sigurno zaptivanje kutije opremljen je njen poklopac sa pomenutim stepenom 7 sa kojim on leži na ivici gornjeg dela kutije. Cilj je savijanju ivice oba dela kutije, da kutiji da veću čvrstinu. Time što je savijanje donjeg dela upravljano unutra, a poklopca spolja dobija se potpuno glatko naleganje površine oba dela, se savijanja ne mogu smetati hermetičkom naleganju obeju površina. Osim toga cilj je savijanju zaklopčeve ivice, da se olakša hvatanje kutije pri otvaranju poklopca.

Patentni zahtevi:

1. Kutija sa pomerljivim poklopcem, naznačena time, što ivica poklopčevog omotača leži u ravni nagnutoj prema ravni otvaranja kutije, pri čem je ovaj omotač snabdeven jednim stupnjem, koji u položaju zatvaranja leži na ivici kutije.

2. Kutija po zahtevu 1, naznačena time, što je ivica gornjeg dela kutije savijena unutra a poklopčeva ivica spolja.

Fig. 1.

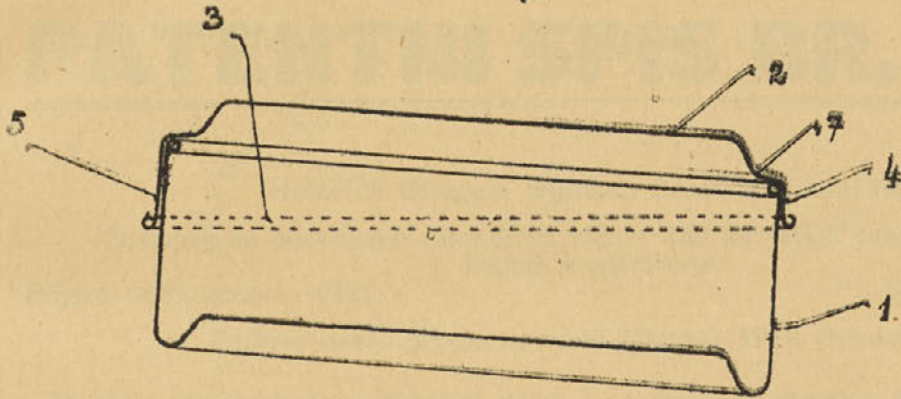


Fig. 2.

