

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4075

Ludwig Staufenberger, Beč.

Uredjenje na kutijama za lakše otvaranje istih i otvarač kutija.

Prijava od 2. oktobra 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 18. marta 1925. (Austrija).

Cilj pakovanja robe u kutijama u većini slučajeva jeste da se roba sačuva od kvara i sušenja. Naročito je potrebno kod kutija za mast za obuču hermetički zatvor, jer se ovi proizvodi lako suše i usled toga postaju nepotrebni. Kutije, koje se potpuno hermetički zatvaraju imaju pak tu nezgodu, što se vrlo teško otvaraju. Teškoća otvaranja, osim toga, može se prouzrokovati i time, što poklopac i donji deo zadržaju ili što se slepe ako su lakirani. Takve kutije mogu se otvoriti samo sa velikom snagom, pri čem se iste deformišu ili na koji drugi način iskvare, tako da se ne mogu više zatvarati dobro.

Do sad je više puta pokušavano da se ove nezgode uklone postavljanjem otvarača, koji deluje na poklopac u vidu poluge. Ovi se ili prikivaju na jednom delu kutije ili uvlače tako da vise između poklopca i donjeg dela. Obe vrste nisu se pokazale dobrim. Ukivanje svake pojedinačne kutije odzima vrlo mnogo vremena te je otuda skupo, otvori za ukivanje su mahom veliki ili rdaju, usled čega u kutiju ulazi vazduh, koji isparava terpentini, benzin, i t. d. iz masti za obuču, te roba stvrdnjava. Isti je slučaj kod umetanja visećeg otvarača između poklopca i donjeg dela, jer se tim načinom ne može kutija zatvoriti hermetički, čak ni onda, ako je materijal otvarača vrlo tanak. Dejstvo svih polužno delujućih otvarača je samo mestimično, usled čega se jako zatvorene kutije deformišu ili kidaju ali nikad ne otvaraju.

Otvarači kutija, koji deluju kao sečivo; koji se umeću između poklopca i donjeg dela, doduše, uklanjaju tu nezgodu polužno dej-

stvjućih otvarača, ali je ovde hermetičko zatvaranje moguće samo pri preciznom radu, koja se za takvu robu u masi, kao što su kutije za mast za obuču, nikad ne može upotrebiti.

Po pronalasku, ove se nezgode uklanjaju time, što omotni zid poklopca ima savijeni nastavak. Ovim se daje oslonac za stavljanje otvarača, koji se, po pronalasku, sastoji iz pločice, obično oblika T.

Na nacrtu je predmet pronalaska pokazan u jednom primerku; i to sl. 1 in 2 pokazuju šamatički poklopac kutije i otvarač. Sl. 3 pokazuju zatvorenu kutiju sa visećim otvaračem na isti način, a sl. 4 šematički presek kutije sa otvaračem u većoj razmeri.

Kao što sl. 1 pokazuje, zidni omotač poklopca 1 ima nastavak 2. Ovaj nastavak se savija, kao što pokazuju sl. 3 i 4. Ovim se ivica poklopca podebljava na tom mestu, tako da se time stvara dovoljan oslon za stavljanje otvarača. Otvarač se sastoji iz pločice 3 oblika T, čija flanša 5 služi kao drška. Deo 5, uoštren je u obliku dleta i njegova ivica 6 savijena je unutra odgovarajuće ispupčenju omotača kutije. Otvarač ima jedan prorez 7 pomoću koga se isti može okačiti za produžetak 2 poklopca (sl. 3). Korisno je isti ispupčen odgovarajuće omotu. Ova konstrukcija omogućava da se otvarač veže sigurno sa kutijom i pri tom tako da se može lako odvojiti, a da se pri tom ne dovede u pitanje hermetičko zatvaranje ili spreči pakovanje kutija.

Primena otvarača vidi se iz sl. 4, isti se uvlači sa ivicom 6 između nastavka 2 poklop-

ca i dela 8 kutije i to odozdo na gore i potom obrće lagano oko horizontalne ose zašta je potrebna mala snaga. Ovim se labavi poklopac i pri daljem obrtanju odvaja.

Kod jako slepljenih i zardalih kutija može se otvarač po labavljenju staviti na više mesta oko kutije i obrtati, dok se poklopac sasvim ne digne. Dok otvarač za labavljenje traži dva dobra oslonca, od kojih je jedan obod a drugi ivica obavijenog nosača, dotle je za dalja obrtanja dovoljan sam obod 8 i normalna jačina lima donje ivice poklopca. Treba primeniti, da se otvarač kutije mora prvi staviti između oboda 8 i dalje ivice nosača.

Patentni zahtevi:

1. Uredjenje na kutijama za lakše otvaranje istih naznačeno time, što omotni zid poklopca ima savijeni nastavak.

2. Otvarač za kutije po zahtevu 1, naznačen time, što se sastoji iz pločice oblika T, koja se može svojom ivicom utisnuti između savijenog nastavka poklopca i oboda (8) donjeg dela kutije, našta se kutija može otvoriti obrtanjem pločice.

3. Otvarač po zahtevu 2, naznačen time, što pločica ima jedan prerez, tako da se ista može obesiti na savijenom nastavku poklopca.

4. Otvarač po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što je oblik pločice udešen prema ispupčenju omota poklopca.

5. Otvarač po zahtevu 2, naznačen time, što je ivica određena za ulaz između poklopca i oboda donjeg dela kutije uoštrjena u vidu dlefa.

6. Otvarač po zahtevu 2, naznačen time, što je ivica određena za ulaz između poklopca i oboda savijena shodno ispupčenju omota kutije.

Ludwig Staufenberger, Beč.

Uredjenje na kutijama za lakše otvaranje istih i otvarač kutija.

Važi od 1. decembra 1925.

Prijava od 2. oktobra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 18. marta 1925. (Austrija).

stavljenih otvarača, ali je ovde hermetičko zatvaranje moguće samo pri preciznom radu, koja se za takvu topu u masi, kao što su kutije za masu za obuču, nikad ne može u potpunosti.

Po pronalasku ove se neegde ulazna ivica, što omotni zid poklopca ima savijeni nastavak. Ovim se daje oslonac za stavljanje otvarača, koji se po pronalasku sastoji iz pločice, obično oblika T.

Na nacrtu je predmet pronalaska pokazan u jednom primerku; to sl. 1 in 2 pokazuju šematički poklopac kutije i otvarač, sl. 3 pokazuju zatvorenu kutiju sa visokim otvaračem na isti način, a sl. 4 šematički preseki kutije sa otvaračem u većoj razmeri.

Kao što sl. 1 pokazuje, zidni omotac poklopca i ima nastavak 2. Ovak nastavak se savija, kao što pokazuju sl. 3 i 4. Ovim se ivica poklopca podjednako na tom mestu, tako da se time stvara dovoljan oslonac za stavljanje otvarača. Otvarač se sastoji iz pločice oblika T, čija lina 5 služi kao dlefa. Dlefa 6, nošćen je u obliku dlefa i njegova ivica 8 savijena je nautra odgovarajuće ispupčenju omotača kutije. Otvarač ima jedan presek 7 pomoću koga se isti može okretati za proizvoljan 2 položaj (sl. 3). Kada je isti ispupčen odgovarajuće omotu. Ova konstrukcija omogućava da se otvarač veže sigurno sa kutijom i pri tom tako da se može lako odvojiti, a da se pri tom ne dovede u pitanje hermetičko zatvaranje ili spreči pakovanje kutija.

Primenjena otvarača vidi se iz sl. 4, isti se uvlači sa ivicom 8 između nastavka 2 poklop-

ca i pakovanja robe u kutijama u većini slučajeva jeste da se toba sačuva od kvarenja. Namotno je potrebno kod kutija za masu za obuču hermetički zatvor, jer se oni proizvodi jako suše i usled toga postaju nepotrebno. Kutije, koje se potpuno hermetički zatvaraju imaju pak u neegdu, što se vrlo teško otvaraju. Teškoća otvaranja, osim toga, može se proizokovati i time, što poklopac i donji deo zadržaju ili što se šepce oko sa lakrami. Takve kutije mogu se otvoriti samo sa velikom snagom, pri čem se iste delomnaš ili na koji drugi način iskvare, tako da se ne mogu više zatvarati dobro.

Do sad je više puta pokušavano da se otklone takve postavljenim otvaračima, koji deluju na poklopac u vidu potuge. Ovi se ili primenjuju na jednom delu kutije ili uvlače tako da više između poklopca i donjeg dela. Ove vrste nisu se pokazale dovoljno. Uklonjenje svake pojedinačne kutije od njene vrlo mnogo vremena je otuda skupo, otvori za ukidanje su mašom veliki ili dlefa, usled čega u kutiju ulazi vazduh, koji isparava i teperitno, benzini, i t. d. iz masi za obuču, je toba stvarnjava. Isti je slučaj kod unutrašnjih otvarača između poklopca i donjeg dela, jer se tim načinom ne može kutiju zatvoriti hermetički, čak ni onda, ako je materijal otvarača vrlo lutanak. Dejstvo svih ovakvih otvarača je samo mestimno delovanje otvarača je samo mestimno, usled čega se jako zatvorene kutije deformišu ili kidaju ili nikad ne otvaraju.

Otvarači kutija, koji deluju kao sečivo; koji se umetnu između poklopca i donjeg dela, dobuse, uklanjaju tu neegdu pouzdanost de-

Fig. 1

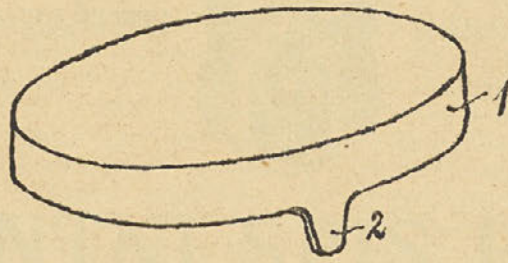


Fig. 2

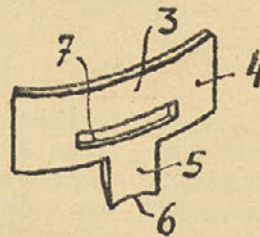


Fig. 3

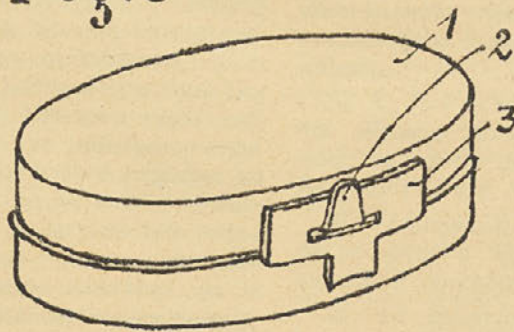


Fig. 4

