

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 81 (1)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8808

Società Italiana Pirelli, Milano, Italija.

Omot za zaštitu životnih namirnica i drugih kakvih bilo predmeta od dejstva otrovnih ili škodljivih agensa.

Prijava od 20 marta 1930.

Važi od 1 januara 1931.

Poznato je da u ratu ima veliku važnost zaštita ljudi, životinja kao i predmeta za ličnu upotrebu (paketa sa lekovima, jestivima i ostalog) od dejstva otrovnih gasova, para ili tečnosti pa i od vlage. Poznato je više postupaka za izradu tkanina koje ne propuštaju pomenute agense i koje su podesne za izradu odeće, maski, gnjuračkih sprava, pojaseva za plivanje, tobolaca i drugih stvari.

Predmet ovog pronalaska je izrada kutija, vreća ili tobolaca, koji mogu imati kakav bilo oblik i dimenzije, a koji su podesni za zaštitu predmeta za ličnu upotrebu, odeće, paketa lekova, zavoja i namirnica svake vrste, od vlage ili od kakvog bilo gasa ili pare, koji bi mogli pokvariti te predmete. Glavno obeležje predmeta po pronalasku postoji u tome, što su izrađeni od kaučuka ili od kaučukovane tkanine, ili preparirane na drugi ekvivalentan način, eventualno kombinovanjem raznih tkanina, tako da obezbeđuju zaptiveno zatvaranje, a uz to su predmeti i proizvodi prosti, laki za rukovanje, ekonomični i praktični.

Priložen crtež predstavlja kao primere nekoliko načina izvođenja ovog pronalaska.

Sl. 1 predstavlja kutiju podesnu za držanje dvaju peksimita. Ona se sastoji iz dva dela A, B samo od kaučuka; deo A sačinjava dance kutije i u njega se među dva peksimita I, II čije su konture predstavljene linijama od tački i crta x, z; oko tih predmeta kutija se prilagođava po li-

niji (a b c d e f). Deo B se zatim stavlja kao zaklopac na deo A, a koji potpuno zatvara, jer njegov rub prekriva rub dela A po celoj zoni predstavljenoj u preseku linijama (a b) i (f e). Linija u crticama i tačkama (b a f e) predstavlja deo B kad se on navuče na deo A radi obrazovanja kutije. Ovako obrazovano zatvaranje je potpuno zaptiveno, ne samo od tečnosti, nego čak i od gasova, pošto je prečnik zaklopca B ravan prečniku dance A, tako da rub zaklopca pritiskuje rub dance uz predmete zatvorene u kutiji.

U slučaju na sl. 2 kutija se sastoji delom iz kaučuka i delom iz kaučukovane tkanine. Rubovi obaju delova, koji odgovaraju linijama (a b) i (e f) na delu A, i linijama (g h) i (i 1) na delu B, su od kaučuka a svi ostali delovi su od tkanine bilo kaučukovane bilo preparirane na drugi ekvivalentan način kojim postaje tkanina nepromočna za tečnosti svake vrste i za otrovne i škodljive gasove.

Slike 3 i 4 predstavljaju drugi način za izradu kutija, tobolaca i vreća prema ovom pronalasku. Na sl. 3 dva dela kutije imaju zidove od samog kaučuka, ili od kaučukovanog platna ili analogno prepariranog, a zapušeno zatvaranje obezbeđeno je pomoću traka (podveze) od kaučuka (r r) koji je namešten preko zone (s s) gde se preklapaju rubovi obaju delova kutije.

Kod kutije, ili tobolca, predstavljene na sl. 4 dva dela A i B međusobno su spojena ostavljajući pukotinu (t-t) koja doz-

voljava uvlačenje predmeta koji treba da se zaštiti; ta se pukotina posle zatvara pomoću kaučukovane vrpce (u) koja se podudara sa sastavnom linijom dvaju prislonjenih delova. Ta vrpca (u) može da obuhvata ceo obim kutije (sl. 3) ili može samo da prekriva pukotinu (sl. 4); ona nije vulkanisana pa se može prilepiti prostom adhezijom izazvanom pritiskom na kutiju. Umesto samo jednog otvora (t—t) može se predvideti više otvora na koje se mogu namešati i skidati traci za prekrivanje bilo spolja bilo iznutra. Zatvaranje se može uvek izvesti na isti način t.j. primeno kaučukovane vrpce, koja se može postaviti eventualno ispred svakog otvora u tobolcu.

Na slikama je pretpostavljeno da kutije (sadržaći) treba da budu okruglog oblika, ipak se lako može uvideti da njihov oblik može biti različit i podesan za obrazovanje tobolaca ili zavoja a da se ne prekoraci okvir ovog pronalaska?

Jasno je da kad treba da se izrade kutije za male predmete ili kad se žele komplikovani i uglasti oblici onda upotrebljeni materijal (kaučukovana ili impregnirana tkanina ili slično) mora imati trake za prekrivanje, ili se on mora razdeliti u više delova sastavljenih pomoću preklapanja ili gumiranja, što predstavlja slabu stranu omota, jer se gasovi mogu provući i dopreći u unutrašnjost. Analogno kod zavijulaka može omot da popuca ili da se istruže.

Da bi se izbegli ti nedostaci prema ovom pronalasku predviđene su kutije, koje se sastoje iz kaučuka, iz tkanine, eventualno kaučukovane, iz hartije eventualno pergamentirane, ili iz drugog podesnog materijala, koji je u stanju da spreči prolaženje svake tečnosti kao i otrovnih i škodljivih gasova, a zidovi su tih kutija obrazovani na taj način, da oni ne prave nikakav prekid kontinuiteta. Na priloženom crtežu predstavljena je radi primera na sl. 5 jedna tako obrazovana kutija, u kojoj je kaučukovana tkanina (1) navučena na kalup A', koji sadrži predmete za čiju je zaštitu određena kutija. Ta je tkanina oblikovana prema definitivnom obliku, koji ona treba da ima a snabdevena je vezicama, koje se mogu preklapati i koje su podesne da se međusobno spoje pomoću kaučuknog rastvora. Ako je oblik kutije mnogo komplikovan mogu se eventualno upotrebiti dopunski delovi, koji su navučeni i rastavljeni pomoću kaučuknog rastvora, koji je sposoban za obezbeđenje nepropuštanja.

Na ovaj prvi sloj (1) u trenutku upotrebe prilepljuje se sloj (2), od kakve bilo podesne substance, pomoću kog bilo podesnog postupka: mazanjem četkicom, za-

livanjem, umakanjem ili drukčije. Za to se može upotrebiti lepak, želatina, lak od acetilceluloze, kaučuk i slično. Ovaj sloj (2) obuhvata bez ikakvih prekida celu površinu predmeta za zaštitu on se može još obložiti trećim slojem (3) od tkanine, kaučukovane ili ne, koji je oblikovan i postavljen analogno prema sloju (1) i snabdeven vezicama koje se mogu preklapati i olepiti nepromočnim substancama. Taj sloj (3) služi za zaštitu sloja (2) od cepanja i kvarenja izazvanih njegovim dodiranjem sa stranim telima.

Jedan od slojeva (1) ili (3) može se izostaviti pa se kutija može eventualno svesti na sam zaštitni sloj (2).

Patentni zahtevi :

1. Omoti u vidu kutije, vreće, tobolca, kese ili ma kom drugom obliku, sa gipkim i nepromočnim zidovima, za zaštitu životnih namirnica i drugih kakvih bilo predmeta od dejstva otrovnih ili škodljivih agensa, naznačeni time, što su otvori za uklanjanje predmeta koje treba zaštititi, snabdeveni sredstvima, koja dozvoljavaju da se otvori mogu zatvarati tako, da su potpuno nepropusljivi za otrovne ili štetne agense.

2. Omoti prema zahtevu 1, naznačeni kombinacijom dva dela od kaučuka, koji se mogu toliko uvući jedan u drugi, da njihovi rubovi vrše jak međusobni pritisak na dovoljnoj širokoj zoni.

3. Omoti prema zahtevu 2, naznačeni time, što se zidovi dvaju dela sastoje iz podesne trefirane tkanine, na pr. kaučukovane tako, da se obezbedi zaptivenost, izuzimajući delove određene da se uvuku jedan u drugi, koji se sastoje iz kaučuka.

4. Omoti prema zahtevu 1, naznačeni time, što njihovi zidovi imaju najmanje jednu pukotinu sposobnu da dozvoli uvlačenje predmeta za zaštitu, a čiji je otvor posle obezbeđen kaučukovanim trakom predviđenim na svakoj pukotini.

5. Omoti prema zahtevu 1, naznačeni time, što su sastavljeni od jednog nepromočnog omota (2, sl. 5) koji nema nikakav prekid kontinuiteta, eventualno u vezi sa postavom (1) ili spoljnim slojem (3) koji su povoljno oblikovani i podesni za podupiranje i za mehaničku zaštitu pomenutog nepromočnog omota (2).

6. Omoti prema zahtevu 5, naznačeni time, što se nepromočni omot (2) sastoji iz kakve substance ekvivalentne lepku, želatini, kaučuku ili laku od acetilceluloze i sličnog.

7. Omoti prema zahtevima 5 ili 6, naznačeni time, što se postava (1) i spoljni sloj (3) omota (2) sastoji iz savijenih prišivenih listova premazanih substancama a-

nalognim tkaninama eventualno kaučukovanim ili kaučuku ili hartiji eventualno pergametiranoj ili sličnom.

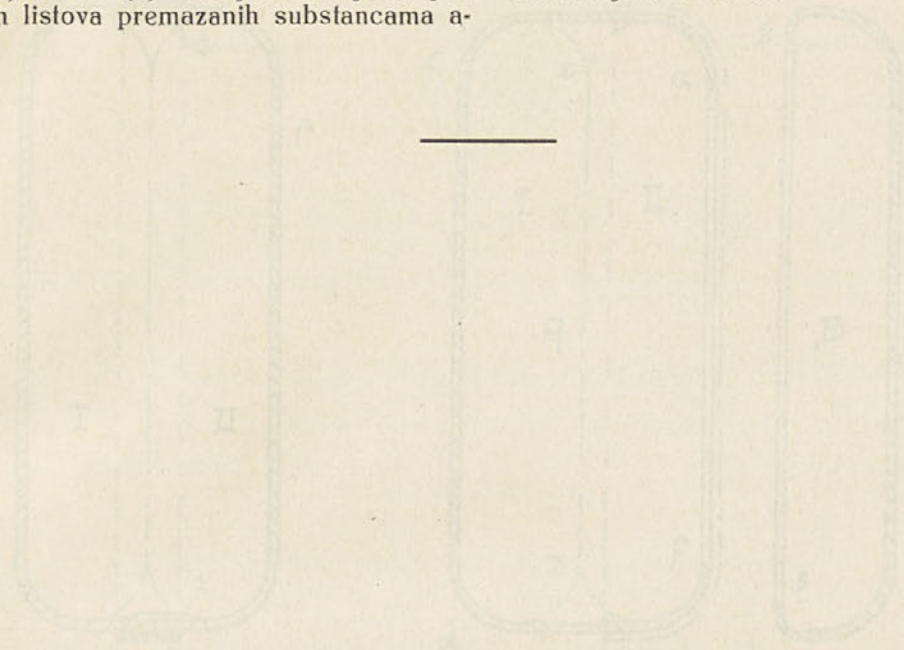


Fig 3

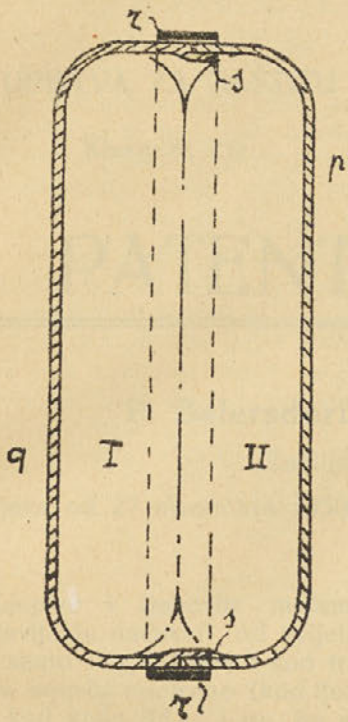


Fig 1

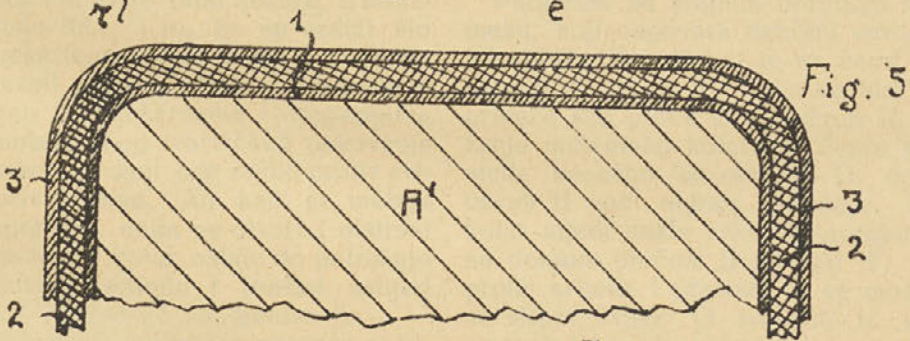
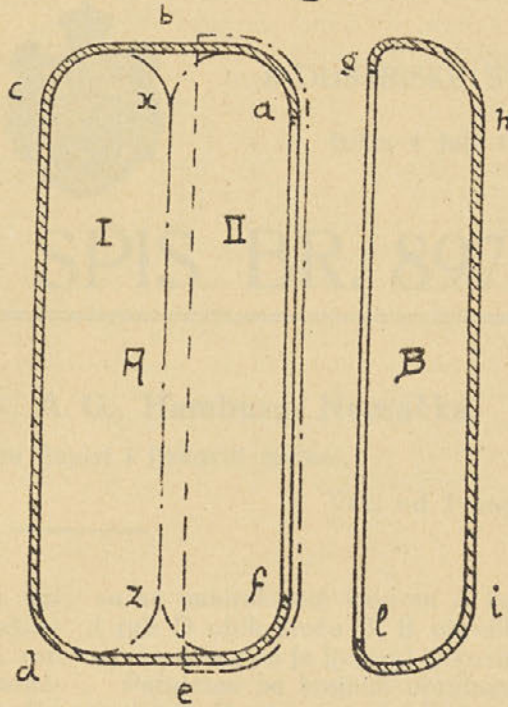


Fig 4

Fig 2

