

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 54 (1).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11063

Isler Theodor, trgovac, Zürich, Švajcarska.

Kutija.

Prijava od 12 aprila 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Traženo pravo prvenstva od 14 aprila 1932 (Italija).

Ovaj se pronalazak odnosi na nov tip kutije koja se sastoji od dva cevasta elementa otvorena na jednom od svojih krajeva. Ti su elementi uglavljeni jedan u drugi jakim trenjem na taj način da unutrašnji element sačinjava telo kutije, a spoljašnji elemenat sačinjava zaklopac. Bar spoljašnji elemenat je sačinjen od materijala koji se da lako seći i cepati dok pobočni zid tog elementa može da ima dužinu koja je u stanju da obuhvata potpuno ili delimično drugi elemenat. Na podesnoj visini unutrašnje površine spoljašnjeg elementa pričvršćen je organ proizvoljnog oblika čiji jedan kraj strči napolje pa kad se taj kraj povuče izvodi se cepanje, da bi se na pomenutom mestu gde je učvršćen taj organ proizveo bilo neki periferični presek koji razdvaja u dva dela pobočni zid spoljašnjeg elementa, bilo neki prozorčić u ravnom zidu tog istog elementa. U prvom slučaju zbog rečenog preseka gornji deo spoljašnjeg elementa sačinjavaće pokretni zaklopac podesan da se upotrebi ponovo na kutiji. Kako se uglavljivanje ovih dvaju elemenata vrši pod jakim trenjem postaje nemoguće odvajanje tih elemenata, a to čini da je kutija snabdvena bezbednim zatvaračem.

Materijal koji se daje lako seći i cepati od kog je sačinjen spoljašnji elemenat kutije pa i unutrašnji elemenat može da bude koji bilo podesan materijal. Na

primer to može da bude obična hartija, parafinisana hartija, karton svake vrste i svake podesne debljine, celuloid, celofan ili listovi dobijeni od fibrozniha substanca svake vrste i t. d. Unutrašnji element može da bude izraden od materijala jakog i otpornog, koji se ne da lako seći i cepati, kao na primer: od vulkaniziranog fibra, metalnog lima porubljenog ili zalemljenog, od ksilolita sabijenog u kalupima, od proizvoda kondenzacije, od staklastih materija, od celuloze ili viskoze, od izolacionih materijala, uopšte od materijala podesnih za oblikovanje u kalupima, od izdubljenog drveta i t. d.

Materijali koji se daju lako seći ili cepati određeni za oblikovanje bilo jednog elementa, bilo obaju elemenata kutije mogu da budu u vezi sa materijalom različite prirode koji se takode daju lako seći i cepati, kao na primer: sa listovima od aluminijuma, kalaja ili od drugih metala ili legure sa podesnom debljinom.

Uostalom pošto su ispunjene i zatvorene kutije one se mogu, radi higijene i za zaštitu protiv vadenja sadržine i zloupotrebe te da bi se obezbedilo konzervisanje sadržine, obložiti potpuno ili delimično slojem materijala za zaštitu i nepromočnost (na pr. parafina, nekog metala primenjenog pomoću galvanizacije ili pneumatičnog pištolja ili drugog podesnog sredstva).

Kutije mogu imati oblik proizvoljnog

tela, na primer cilindrični, konični, eliptični ili drugi oblik, ili oblik srubljene piramide, ili oblik paralelopipeda, prizme, piramide ili srubljene kupe. Oblici konični, piramidalni, srubljene kupe i srubljene piramide imaće uvek veću bazu dole koja će sačinjavati dance kutije.

Organ koji služi za razdvajanje u dva dela pomoću preseka cepanjem pobočnog zida spoljašnjeg elementa u svrhu da bi se od gornjeg dela dobio pokretan zaklopac, koji je sposoban da se ponovo upotrebi na kutiji, ili u svrhu da se napravi prozorčić na jednoj od obeju baza ili dancima kutije, može da bude sačinjen od kog bilo savitljivog materijala koji je više ili manje otporan prema otporu protiv cepanja koji ispoljava materijal određen da se seče ili cepa. Pomenuti organ može da bude sačinjen na primer od tekstilnog konca, od kanapa, od žice od creva, od metalne žice, od uzice bilo tekstilne, bilo fibrozne, bilo metalne (na pr. od uzice od čelika ili aluminijskog ili od neke metalne legure).

Presek, prečnik, debljina i širina pomenutog organa udesiće se prema svrsi kojoj je on namenjen.

Kada se sečenjem ili cepanjem hoće da dobije pokretan zaklopac koji se može ponovo upotrebljavati, onda se organ za sečenje ili cepanje može pričvrstiti na koji bilo način na unutrašnjoj površini spoljašnjeg elementa kutije, preimućstveno uzduž neke periferične ili perimetrične linije koja leži u nekoj horizontalnoj ravni na taj način da obrazuje otvoren prsten. Jedan od krajeva, ili oba kraja tog organa strče napolje da bi se vukli radi sečenja ili cepanja spoljašnjeg elementa kutije. U slučaju kad je samo jedan kraj sproveden napolje, onda će se drugi kraj dobro pričvrstiti u unutrašnjosti spoljašnjeg elementa kutije do samog mesta gde drugi kraj izlazi napolje.

Organ za sečenje ili cepanje može se pričvrstiti bilo na pobočnom zidu spoljašnjeg elementa, bilo na jednom od dancu kutije posredstvom lepka ili drugog adhezivnog sredstva, ili posredstvom šava sa bodovima raspoređenim samo u jednom redu, ili u više redova, ili u cik-cak.

Pomenuti organ može se smestiti u neki periferični ili perimetrični žljeb obrazovan u jednoj ili u obema pobočnim površinama koje pripadaju dvama elementima kutije. Ovim se žljebovima može dati kakav bilo poprečni presek, preimućstveno isti kao što je poprečni presek organa za sečenje ili cepanje.

Priložen crtež pokazuje predmet ovog pronalaska u nekoliko izvedenih primera koji su pretstavljeni samo radi primera.

Sl. 1 pretstavlja vertikalni izgled cilindrične kutije gde unutrašnji element b nije uvučen do dna spoljašnjeg elementa a.

Sl. 2 je sličan izgled kao na sl. 1 ali sa elementom b potpuno uvučenim u element a.

Na ovoj se slici vidi da se vučenjem za jedan kraj h organa c za sečenje ili cepanje može proizvesti periferični presek i, što ta slika pokazuje da je izvršeno samo na izvesnom delu periferije.

Sl. 3 je presek po liniji II—II na sl. 1.

Sl. 4 je presek po liniji IV—IV na sl. 2. Na ovoj se slici vidi jasno periferični presek koji je razdvojio u dva dela zid spoljašnjeg elementa a, čiji gornji deo a' može da služi kao zaklopac podesan za skidanje i ponovno nameštanje prema želji.

Sl. 5 je vertikalni izgled cilindrične kutije, slične onim na prethodnim slikama u kojoj je izdignut zaklopac a' kutije a, b.

Sl. 6 pretstavlja kako se može uzica c učvrstiti na unutrašnjoj površini spoljašnjeg elementa a pomoću jednog ili više redova bodova d.

Sl. 7 pretstavlja vertikalni presek jednog izvedenog oblika spoljašnjeg elementa a cilindrične kutije u čijoj je unutrašnjoj površini obrazovan periferični žljeb e preimućstveno na taj način da se stvori tanko mesto f u zidu pomenutog elementa, a u taj je žljeb pričvršćen na koj bilo način organ c za sečenje ili cepanje (koji nije pretstavljen na toj slici) a čiji jedan ili oba kraja izlaze napolje kroz prozorčić ili rupicu g.

Sl. 8 je vertikalni presek unutrašnjeg elementa b cilindrične kutije snabdeven periferičnim žljebom e izradenim u spoljašnjoj površini pobočnog zida a u taj se žljeb može smestiti organ c (slike 1, 2, 6) za sečenje ili cepanje koji je na proizvoljan način pričvršćen na unutrašnjoj površini pobočnog zida spoljašnjeg elementa a pre nego što je element b uvučen do dna elementa a.

Slike 9 i 10 pretstavljaaju vertikalni izgled odn. osnovu paralelopipedne kutije sa kvadratičnom osnovom, izradenu prema ovom pronalasku. h—h su krajevi organa c za sečenje i cepanje koji izlaze napolje da bi se mogao vučenjem za jedan od tih krajeva preseći ili išcepati zid elementa a i da se od tog elementa odvoji zaklopac a'.

Slike 11 i 12 pretstavljaaju vertikalni izgled odn. osnovu kutije oblika srubljene kupe.

Slika 13 pretstavlja vertikalni izgled, a sl. 14 osnovu kutije oblika srubljene piramide sa kvadratičnom osnovicom.

Sl. 15 pokazuje variantu koja se ne odnosi na obrazovanje zaklopca a' nego na obrazovanje prozorčića u jednom zidu osnovice ili kraja kutije. Prema ovoj varijanti organ c za sečenje ili cepanje pričvršćen na koj bilo način i po željenoj liniji na unutrašnjoj površini jednog od pomenutih spoljašnjih zidova pa je jedan kraj ili su oba kraja sprovedena napolje. Eventualno se može zatim na unutrašnjoj površini pomenutih spoljašnjih zidova upotrebiti neki koturić od hartije posredstvom lepka ili drugog adhezionog sredstva. Očigledno je da se vučenjem za jedan od krajeva h,h organa c ili za oba kraja može proizvesti prozorčić u zidu osnovice gde je pričvršćen organ c čije će konture biti ravne konturama po kojima je pričvršćen organ c.

Očigledno je da će se u praksi moći izradivati istim sistemom i kutije koje imaju drukčije oblike od ovih koji su pretstavljeni radi primera, na primer sa bazama sa različitim obimom.

Periferni ili perimetrični žljeb izveden u unutrašnjoj površini elementa a, ili na spoljašnjoj površini elementa b, ili u obema pomenutim površinama može da ima proizvoljan oblik, poprečni presek i raspoređenje različit od onog pretstavljenog na slikama 7 i 8.

Patentni zahtevi:

1) Kutija od kog bilo podesog materijala na pr. od hartije svake vrste, kartona, fibra ili sličnog ili od drugih materijala koji se dadu lako seći ili cepati (na pr. od listova od kalaja ili aluminijuma) ili od kombinacije takvih materijala, naznačena time, što se sastoji od dva cevasta elementa obrnuto okrenuta koji su određeni da se uglave potpuno ili delimično jedan u drugi pod jakim trenjem pa je bar spoljašnji element obrazovan od materijala koji se da lako seći i cepati i stisnuto oblaže potpuno ili skoro potpuno unutrašnji element na taj način da je nemoguće odvajanje ili rastavljanje obaju elemenata posle njihovog uglavljanja pri čemu je neki organ pričvršćen na koji bilo način uz spoljašnji element tako da

se, kad se rukom vuče taj organ bez pomoći ikakvog alata, može otvoriti kutija.

2) Kutija prema zahtevu 1, naznačena time, što se organ za otvaranje kutije sastoji od savitljive žice ili uzice pričvršćene na koji bilo način na podesnom mestu unutrašnje površine pobočnog zida spoljašnjeg elementa ili na unutrašnjoj površini zida jedne ili druge osnovice pri čemu bar jedan kraj te žice ili uzice izlazi u obema slučajevima napolje da bi omogućio da se pomoću tog organa izvrši ručni rad za otvaranje kutije.

3) Kutija prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je u unutrašnjoj pobočnoj površini spoljašnjeg elementa izraden periferični ili perimetrični žljeb koji treba da stvori tanko mesto u zidu pomenutog elementa a u koji se učvršćuje na koji bilo način pomenuta savitljiva žica ili uzica čiji bar jedan kraj izlazi napolje kroz naročitu rupicu pri čemu je to raspoređeno tako da se vučenjem za taj kraj pomenuti zid horizontalno razdvaja u dva dela u tu svrhu da se od gornjeg dela obrazuje pokretan zaklopac koji je podesan da se ponovno upotrebljava dok donji deo ostaje da zbiveno prijanja uz pobočni zid unutrašnjeg elementa.

4) Kutija prema zahtevima 1 do 3, naznačena time, što je savitljiva žica ili uzica pričvršćena na unutrašnjoj površini gornje osnovice spoljašnjeg elementa ili donje osnovice unutrašnjeg elementa kad je ovaj drugi element izraden od materijala koji se da lako seći ili cepati pri čemu je sproveden napolje bar jedan kraj savitljive žice ili uzice da bi se vukući rukom za taj kraj otvorio u osnovici prozor koji će imati iste konture kao konture po kojima je pričvršćena žica ili uzica.

5) Kutija prema zahtevima 1 do 4, naznačena time, što je unutrašnju element izraden od jako otpornog materijala svake vrste i svake prirode u tu svrhu da se potom može upotrebiti kao zdela, čaša ili slično.

6) Kutija prema zahtevima 1 do 5, naznačena time, što su elementi od kojih je kutija sastavljena obloženi materijalom za zaštitu i za nepromočnost na pr. opnicom od celofana ili parafina, opnicom izradenom pomoću galvanizacije ili pomoću pneumatičnog pištolja ili nekog drugog sredstva.

FIG. 1.

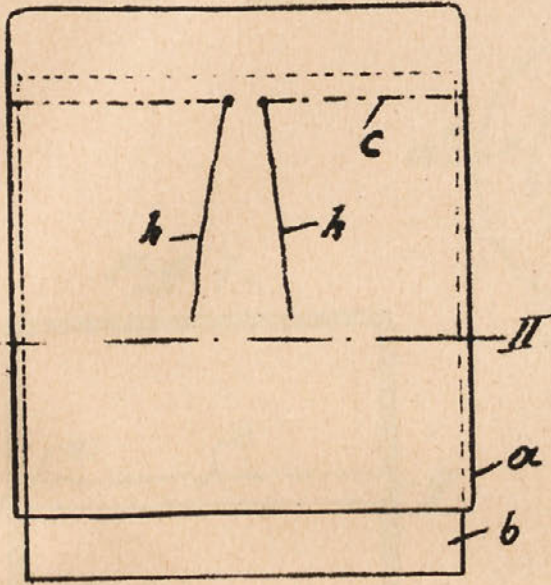


FIG. 2.

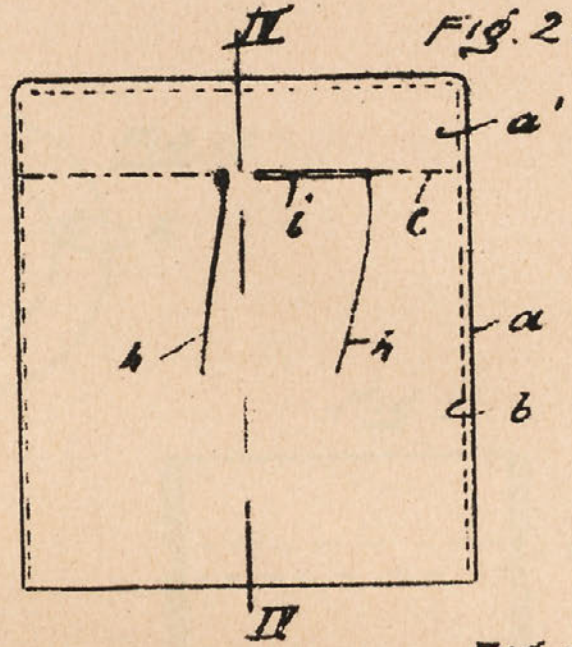


FIG. 3.

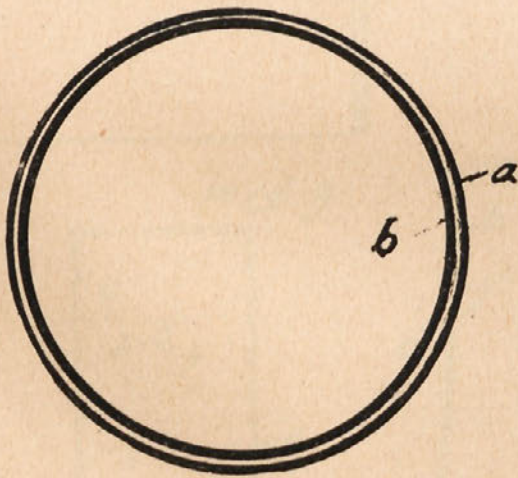


FIG. 4.

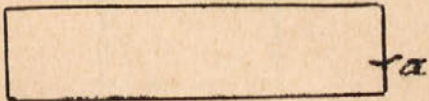
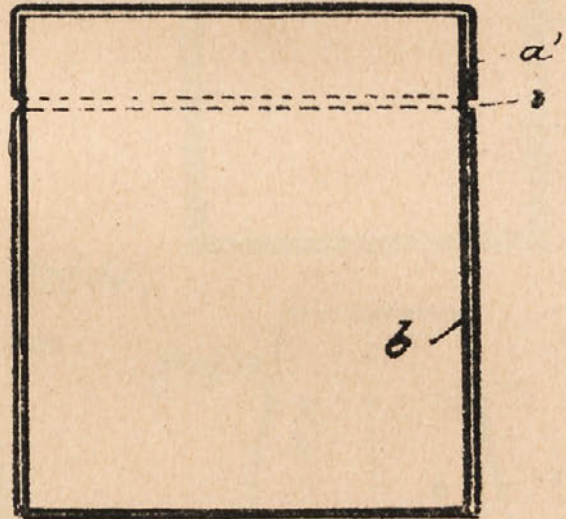


FIG. 5.

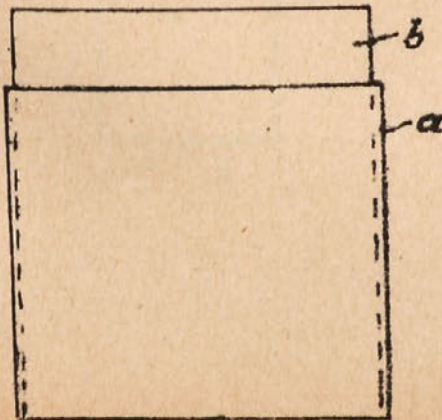


FIG. 6.

