

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 54 (1)

Izdan 1 Avgusta 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 9036

Molins Walter Everett, London, Anglija.

Izboljšanja pri ali v zvezi s kartoni za cigarete in slične predmete.

Prijava z dne 2. februarja 1931.

Velja od 1. septembra 1931.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 4. februarja 1930. (Anglija).

Ta izum se tiče izboljšanja pri ali v zvezi s kartoni za cigarete in slično oblikovane predmete in njegova svrha je izdelava kartona, ki bo zadostno ščitil cigarete in obenem preprečil nedostatke, kakršni so pri sedaj v rabi stoječih cigaretnih ovojih o bičani.

Pri cigaretnih zavojčkih kakor so v rabi sedaj, se samo z operacijo odpiranja zavojčka še ne doseže, da bi se cigarete že moglo izvleči iz ovoja, temveč potrebna je nadaljna operacija, n. pr. da se prepogne nazaj kak omot v slučaju glatkih ovojev, da se cigarete morejo odstraniti. To je potrebno celo tudi tam, kjer cigarete niso ovite v tanki ovojni papir.

Izum obstoji iz kartona za cigarete in slične predmete, pri katerem — kadar je zaprt — cigarete ležijo v dveh vrstah ena nad drugo, kadar se pa karton odpre, isti avtomatično odloči te vrste eno od druge in istočasno popolnoma odkrije proste konce vsake vrste cigaret.

Izum obstoji iz kartona za cigarete in slično, ki obsega dva predela, od katerih vsaki hrani po eno vrsto cigaret, uvrščenih po svojih oseh pravokotno k ustju vsakega predela, in ki sta medseboj vezana z delom ovoja na ta način, da se isti lahko odpre v ravno linijo z odprtimi konci vsakega predela obrnjenimi eden proti drugemu in da sega preko odprtih koncev obeh predelov in tvori edini zapirajoči element za te predele, kadar sta ista zložena eden vrh drugega, pri čemer je značilno, da so deli širokih notranjih stranic predelov vpognjeni naznotraj in tako tvorijo odprtine ob

prostih koncih predelov, katere zakrivajo proste konce tam nameščenih cigaret.

Nadalje obstoji izum iz kartona za cigarete in slično, ki obsega dva predela, ki hranita po eno vrsto cigaret, uvrščenih po oseh pravokotno do ustja vsakega predela, in ki sta vezana z vmesnim delom med seboj na ta način, da se ta zvezni del ovoja more odpreti v linijo z odprtimi konci predelov obrnjenimi eden proti drugemu in da sega preko odprtih koncev obeh predelov in tvori edini zapirajoči element za te predele, kadar so zloženi eden nad drugim, pri čemer pa je vsak predel tako vezan s tem vmesnim delom kartona, da se — kadar je karton odprt — prosti konci cigaret v vsakem predelu avtomatično razkrijejo in da se nudi svoboden prijem za vsako cigareto od ene ali druge strani predela.

Nadalje je za zadovoljivo pakovanje cigaret bistveno, da so cigarete pripravno omotane in zaščitene proti atmosferskim in zunanjim vplivom in v to svrho so cigarete običajno ovite v nekak zunanji prekrivalni stanijolni ovoj, ki pa, ako se zavojček često uporablja, predstavlja za vporabljača vir nevolje, kajti ali se ga mora odvijati od okoli cigaret, ali pa odtrgati, da se dobi pristop k cigaretam v kartonu in če je enkrat ta prevoj odtrgan, cigarete niso več zaščitene in izgled zavoja je takoj pokvaren.

Nadalje se je pri sedANJI metodi zavijanja cigaret v stanijolni ovoj prišlo na to, da je, če se enkrat cigareto vzame ven, težavno isto zopet vložiti, ne da bi se poškodovalo cigareto ali ovoj ali pa oboje.

Kjer so cigarete zavite v eni vrsti v zavoj od stanijola, potrebno je, da se stanijol razprostre od cigaret da se iste more izvleči, nato pa se mora stanijol zopet zložiti okoli cigaret, če naj bodo iste primerne zaščiteni, kajli sicer izgubijo aroma. Pri takšnih paketičih cigaret pa, pri katerih se more del stanijola ob straneh odklopiti, da pusti strani proste, potrebno je, če se hoče cigareto izveči, dvigniti stanijol na eni strani, izvleči cigarete kolikor se jih želi in nato z doličnim gibljivim delom stanijola konce cigaret v zavojčku zopet prekriti, kar je dostikrat nepripravno in se od povprečnih pušacev vedno zane-marja.

Nadalje še se hoče cigareto zopet vložiti v paketič, se je izkazalo, da se cigareta običajno zadene ob konček stanijola, ki se s cigareto potisne na znotraj na dno in se tako zaščita, ki jo je doslej nudil stanijol zmanjša.

Če so pa cigarete v več vrstah zavite v zunanji stanijolni ovoj, tedaj se konec tega ovoja običajno odpira in se cigarete izvlečejo s prijemom s prsti ali nohti in se pri tem pogosto konec cigarete poškoduje. Vsekakor je pa potrebno sleči rokavico, če se hoče izvleči cigareto.

V cigaretnih škatlicah pa, kjer se pokrovček odpira, se mora pokrov dvigniti, preganiti notranji ovoj od preko enega konca cigaret in izvleči cigareto potom prijema med dva prsta, nato zopet prekriti notranji ovoj, pri čemer se pa cigarete pogosto poškodujejo in se ovoj redko kedaj namesti nazaj v pravilen položaj. Tako se vidi, da pri vseh načinih pakovanja, pri katerih so cigarete v zavijku ali ovoju, obstojajo nedostatk, da se ali poškoduje cigareta pri izvlečenju, ali pa pokvari ovoj, kadar se cigareta izvleče.

Ta izum pa ima za svrhu uiniti in primerno zaščititi cigarete v dveh vrstah v kartonu potom notranjega ovoja na ta način, da se omogoči neposreden in avtomatičen dostop k cigaretam, kadar se karton odpre in da se izogne vsako odvijanje, odtrganje ali prepogibanje notranjega ovoja po pušacu, navzlic temu se pa nudi izgled zaščite zavijanja cigaret v ovoje; cigarete se more izvleči ali zopet vložiti brez odstranjevanja ovoja in v to svrhu nudi izum tak način ovoja za karton za cigarete in slične predmete, da veže dva predela potom zveznega dela tako, da se isti more odpreti v linijo z odprtimi konci predelov, obrnjenimi eden proti drugemu, da sega preko odprtih koncev teh dveh predelov in tvori edini zapiralni element za predele, kadar so zloženi eden vrh dru-

gega, kar povsem eliminira vse nedostatke, lastne sedanjim načinom pakovanja.

Izum vsled tega obstoji iz kartona, obsegajočega dva predela, končavajoča se v obliki bloka, eden z drugim gibljivo vezana potom dela ovoja, ki tudi predstavlja edini zapiralni del kartona; notranje široke stranice predelov so zaobrnjene na znotraj, da tvorijo ob prostih koncih predelov odprtine, katere raskrivajo proste konce tam nameščenih cigaret, naznotraj zaobrnjeni del stranic tudi tvori zaščitno sredstvo za konce ovojnega traka, nameščenega okrog vrste cigaret v vsakem predelu.

Nadaljna svrha izuma je ta, da nudi sredstva, potom katerih preklopljivi vezni del postane bolj trd ali močnejši, tako ga poslane tako močan, kakor konci vsakega predela, ki imajo obliko žepa. Izum se natančneje opisuje obenem s priloženimi risbami, v katerih:

slika 1 predstavlja formo kartona za izdelavo zavojčka glasom izuma,

slika 2 kaže perspekt. pogled na kompletni karton v odprtem stanju,

slika 3 centralni prerez slike 2,

slika 4 perspekt. pogled na zaprt karton,

slika 5 stranski pogled, ki kaže način, kako se napravi preklopljivi zvezni del bolj trden,

slika 6 kaže drugo obliko kartona, iz katere se tudi lahko napravi zavojček.

Glasom risb se karton najbolje napravi iz pravokotnega kosa karton-papirja take dolžine, da so, če se oba končna dela 2 prepogneta v predele, predeli vezani z zveznim delom 3, ki jih preklopljivo veže, kakor razloženo.

Končni deli 2 imajo pri 4 zareze, tako da se lahko vmesna ploskev prepogne na srednji del karton-papirja in da se razteza preko koncev notranjega ovoja, nameščenega preko karton-papirja, ali v slučaju, kjer se notranji ovoj ne uporablja, se lahko ploskev izmed zarez 4 povsem odstrani, da razkriva cigarete.

Vmesne ploskve med zarezami 4, kadar so pripognjene preko koncev ovoja, tvorijo odprtine 5 na široki stranici vsakega predela, tako da z ene strani predela razkri-vajo proste konce cigaret 6, ki so nameščen po svojih oseh pravokotno do ustja predela.

Karton se oblikuje na ta način, da se zgoraj na karton-papir namesti ovoj 5a in da se potem zarezan deli preklopijo preko koncev ovoja in da segajo preko istih. Nato se položijo dve vrsti cigaret na karton-papir tako, da je njihova os naravnana v

smeri podolžne osi karton papirja, nakar se konci karton-papirja prepognejo preko vsake vrste cigaret v obliko „U“, tako da tvorijo „U“ — podoben predele s konci v obliki bloka in da teče ovoj okrog kartona kakor pokazano v sliki 3.

Pripomniti je, da je, kadar sta predela zložena eden vrh drugega, nameščen med cigaretami in zunanji stranici zaprtega zavojčka notranji ovoj, z izjemo na dveh stranicah zavojčka, kjer so, kadar je karton odprt, konci vsake cigaret prosto izloženi in dostopni.

Široke stranice predelov 7 so najbolj zarezane pri 8 in prepognjene pri 9 v svrhu, da razširijo odprtino pri razklopljenju in izpostavijo odprte konce cigaret, da iste lahko puščač prime in doseže od obeh strani predela. Če željeno, imajo stranice 2 znamenje 10, ki je vrezano, da kaže spodnji ovoj, ki se lahko bosira na poljuben način.

Način za ojačenje pregibnega zveznega dela je, da se z gumijem pritrdi kos karton-papirja 11 iste dimenzije kakor preklopiljivi zvezni del, tako da, kadar so predeli zaprti kakor v sliki 5, ta karton-papir 11 tvori neke vrste oporo izmed zunanjih stranic kartona in prepreči, da bi se iste v žepu puščača zmečkale.

V gotovih slučajih se lahko prepognjeni srednji del kartona zreže v večje število prožnih trakov 12, ki držijo cigarete zložene v predelu in se avtomatično pomaknejo na od izvlečenih cigaret izpraznjen prostor in držijo vedno na istem mestu cigare, ki so ostale v predelu.

V slučaju slike 6 je karton napravljen iz pravokotnega dela 13 s stranicami 14, ki so prepognjene na glavni del kartona 13 in tvorijo dva predela kakor opisano. V tem slučaju se vmesni del 15 prepogne na vmesni del 16, se z gumijem tam pričvrsti in učvrščuje dolični pregiblivi del kakor v prejšnjem slučaju.

Prt škatljicah tega tipa se lahko od ene ga konca blanketa do drugega konca napne notranji ovoj, nakar se na vsakem izmed obeh koncev namesti cigarete. Nato se klanket zvije potom pregibalnega mehanizma, ki najpreje ovije ovojni papir v smeri osi cigaret, toda drži konce ovojne ga papirja v naprej določeni distanci od cigaret, nakar se stranice karton-papirja prepognejo na glavni del blanketa, v smeri pravega kota do cigaret, in vmesni del

izmed zarez 4 se nato prepogne preko konca ovojne ga papirja, nakar se stranice z ovajem preganejo preko cigaret, tako da tvorijo z ovajem podložen karton, sestojč se iz dveh predelov, vezanih potom traka, in vsaki predel ima po eno vrsto cigaret z osjo, pravokotno do ustja predelov.

Vidi se torej, da predstavlja izum karton za cigarete, ki hrani dve vrsti cigaret na ta način, da so, kadar je karton odprt, dolične vrste separirane ena od druge in tako postavljene, da se dajo konci cigaret v vsaki vrsti z lahkoto s prsti prejeti in izvleči, kadar pa je karton zaprt in če se uporablja notranji ovoj, so cigarete skoraj popolnoma ovite v ta ovojni papir, toda se avtomatično razkrijejo pogledu s prostim delom svojega konca z ene kakor druge strani predela za prijem s prsti, kadar se karton odpre; ovoj v vsakem predelu pa je na koncu zaščiten, da se na ta način omogoči izvlečeno cigareto zopet vstaviti v karton, ne da bi se pri tem cigareto ali ovoj moglo poškodovati.

Patentni zahtevi:

1. Karton za cigarete in pod. z dvema predeloma za hranjenje po ene vrste cigaret, ki so razporejene pravokotno na ustje predelov, pri čemer sta predela zvezana medseboj z vmesnim delom, ki omogoča odpiranje predelov v eno ravnino, tako da ustja predelov ležijo drugo nasproti drugemu, in ki pri zloženem kartonu tvori edini zapiralni del za predela, označen s tem, da so deli notranjih stranic (2) predelov prepognjeni na znotraj v predele, tako da se ob ustjih predelov tvorijo odprtine (5), katere razkrivajo konce cigaret.

2. Karton po zahtevu 1, označen s tem, da je zvezni del (3) med obema predeloma podaljšan potom zarez, ki so razporejene na vseh štirih oglih zunanjih stranic (7) predelov, tako da se konci cigaret pri odprtem kartonu popolnoma razkrijejo.

3. Karton po zahtevu 1, označen s tem, da prepognjeni deli notranjih stranic predelov tvorijo zaščito za konce ovojne ga pasu, ki obdaja vrsti cigaret.

4. Karton po zahtevu 1 ali 2, označen s tem, da je zvezni del (3) med obema predeloma opremljen z ojačenjem, ki je razporejeno bodisi ločeno od kartonovega materiala ali pa obstoja iz enega komada s kartonom.

Fig. 1.

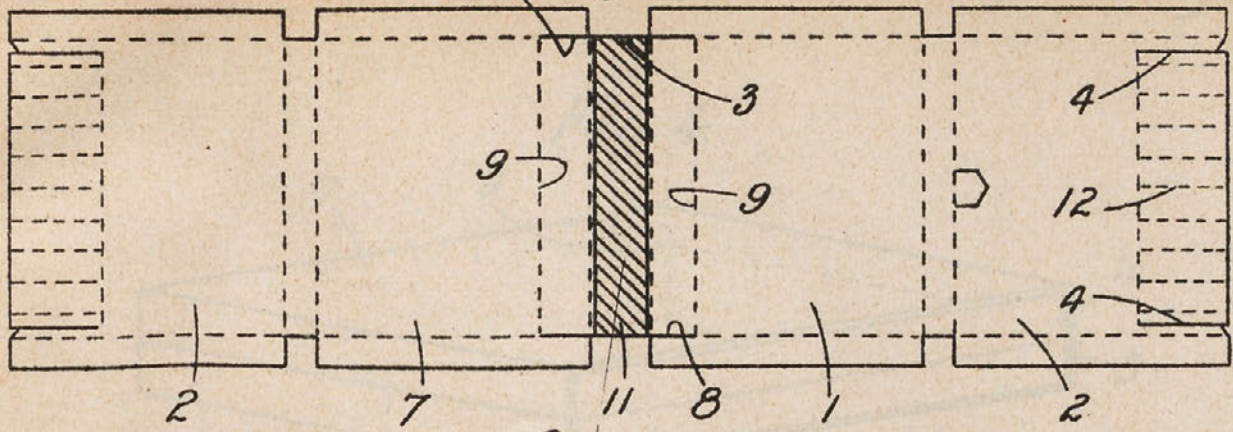
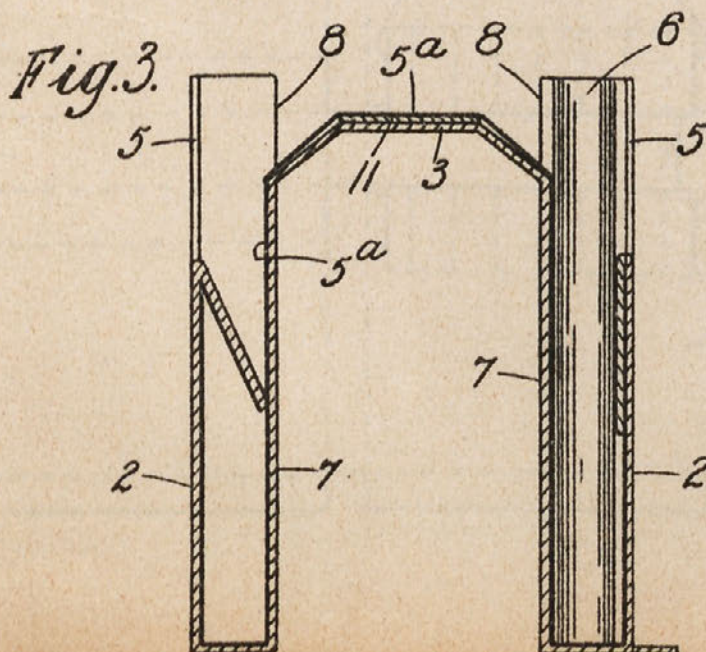
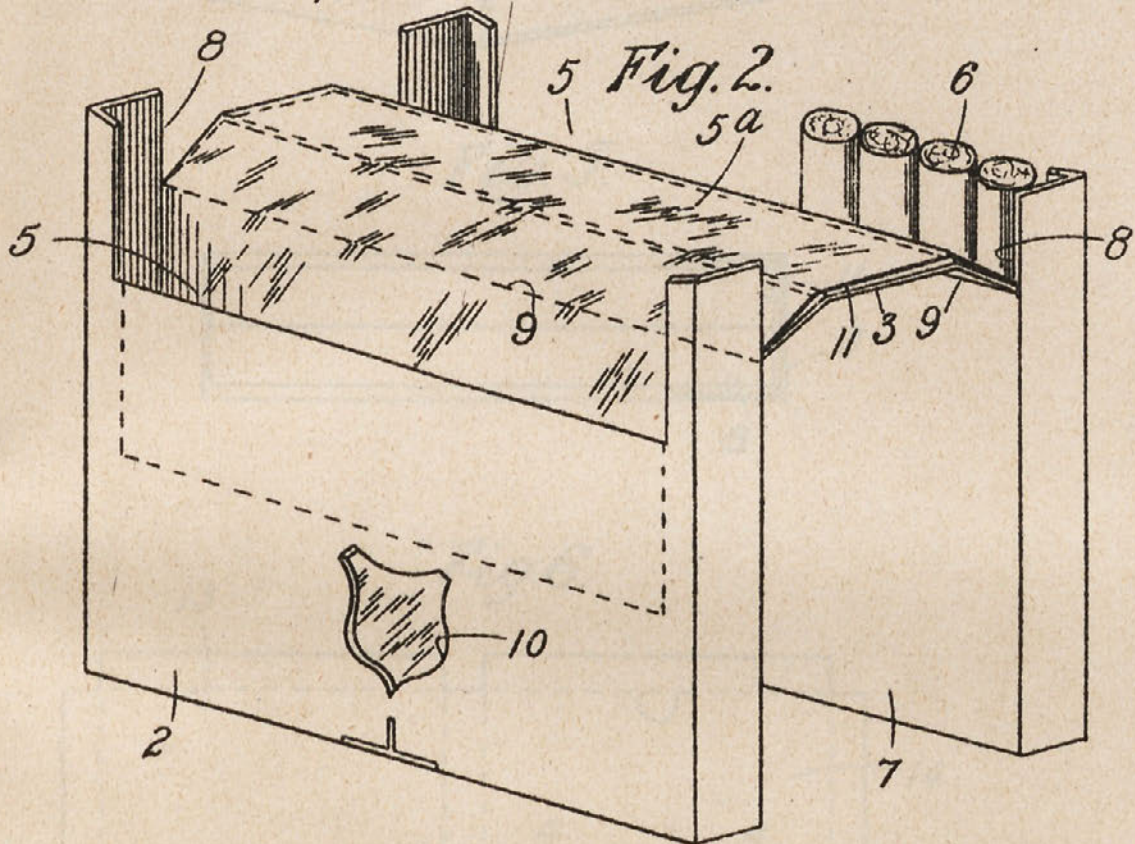


Fig. 2.



[Faint, illegible handwritten text]

Fig. 4.

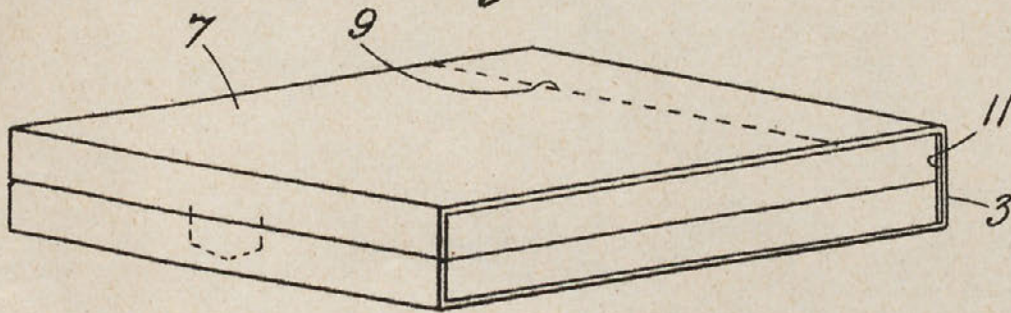


Fig. 5.

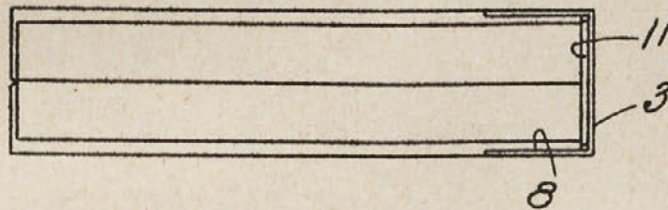


Fig. 6.

