

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 54 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8339

Walter Molins Everett, inženjer, London, Engleska.

Kartonska kutija za cigarete ili slični omoti.

Prijava od 22. oktobra 1927.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 28. oktobra 1926. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja kod kartonskih ili tome slično cigaretnih sudova (omota) i predmet mu je, da da sud za cigarete, koji će učiniti da cigarete budu pristupačnije a uz to da svaku cigaretu drži čvrsto i onda kad je nekoliko cigareta uzeto iz kutije.

Poznate su kutije za cigarete izvlačućeg tipa, kod kojih su posle vađenja jedne ili dveju cigareta, ostale cigarete slobodne i tresu se usled čega se duvan rastrse i štete krajevi cigareta. Zatim su, izvlačućih tipova sudovi, udešeni tako, da drže dvadeset cigareta u dva reda po deset, gde posle utrošenih nekoliko redova cigareta ostale leže slobodno u sudu i sa svojim uzdužnim osama leže paralelno prema otvoru suda, te se mogu lako iskotrljavati napolje i ozlediti.

Ovaj se pronalazak sastoji u cigaretnom sudu, koji ima kesu ili kese, od kojih je svaka načinjena tako, da primi samo jedan red cigareta, čije ose leže paralelno prema otvoru kese; kese imaju prorez u jednoj široj strani radi lakšeg vađenja cigareta iz istih.

Zatim se ovaj pronalazak sastoji u cigaretnom sudu tipa, kod koga su dve kese, od kojih je svaka udešena da primi određeni broj cigareta, spojene trakom, koja dopušta da se obe kese otvore u visini njihovih otvorenih krajeva, koji su upravljani jedan prema drugom i koje se trake pružaju kroz otvorene krajeve kesa ako jedna

ide za drugom. Ovaj se tip odlikuje time, što je svaka kesa načinjena tako da prima jedan red cigareta, čije ose leže paralelno prema otvoru kese i što je jedan prorez načinjen u jednoj strani svake kese, čime se olakšava vađenje cigareta iz istih.

Zatim je predmet pronalaska cigaretni sud, kod koga su strane kesa raspoređene tako da drže labavo krajeve cigareta, tako da je izbegnuto nenamerno pomeranje istih.

Zatim se pronalazak odnosi na sud kod koga su delovi kesa utisnuti u prostor između dveju obližnjih cigareta u cilju zadržavanja cigareta u kesi.

Na nacrtu

Sl. 1 pokazuje sud sa dvostrukom kesom po ovom pronalasku,

Sl. 2 pokazuje sud sa jednom kesom,

Sl. 3 i 4 pokazuju dva načina za postavljanje cigareta u sud,

Sl. 5, 6 i 7 pokazuju tri modela iz kojih se gradi sud sa dve kese po ovom pronalasku,

Sl. 8 i 9 pokazuju izmenu suda pokazanu u sl. 2,

Sl. 10, 11 i 12 pokazuju način, na koji se može graditi sud sa dvostrukom kesom i to iz dveju kesa.

U sl. 1 i 2 pokazan je sud po pronalasku, načinjen od četvrtaste trake hartije, kartona, ili sličnih materijala. Sud (sl. 5) na svojoj polu dužini ima dva odsečena dela 1, koji leže na obema stranama, i koji su načinjeni duboki toliko, koliko je veliki prečnik

jedne cigarete, a dužine, koja je ravna prečniku dveju cigareta. Odsečeni delovi 1 raspoređeni su tako, da dele traku u dva pravougaona dela, od kojih jedan leži na jednoj strani centralnog dela 2. Svaki pravougaoni deo udešen je da bude savijan oko svoje srednje dužine 3, tako da obrazuje kesu sa delom oblika U, koja je otvorena na jednom kraju, pri čem su otvori kesa upravljani jedan prema drugom kao što je pokazano u sl. 1. Debljina kese nešto je manja nego prečnik cigarete. Širina trake jednaka je dužini cigarete plus izvestan deo koji je manji za dva puta od prečnika cigareta za pakovanje. Svaka kesa završena delom u obliku „U“ podvrgnuta je previjanju, kojim se bočni produžetci 5 široke strane 6 kese previjaju na gore, našta se produžetci 4 kraja kese savijaju na gore ka otvorenom kraju otvora kese, a nastavci 7 druge široke strane 8 kese savijaju se na dole na nastavcima 5, koji ma se omogućava da se spoje na svaki proizvoljan način.

Svaki kraj pravougaone trake, iz koje je savijen sud sa dve kese, ima uzdužni prorez 9, čija je dužina nešto manja nego dužina široke strane 8 savijene kese. Prorez 9 načinjen je iz širine, koja je dovoljna da omogući prstu ili palcu uvlačenje u sud za pomeranje cigareta ka izlazu iz kutije.

Usled toga, što su strane kese načinjene nešto manje od prečnika cigarete, opaziće se pri pakovanju cigareta u kesu, da su krajevi cigareta lako dohvaćeni od strane bokova kese koje time onemogućavaju da se iste lako pomeraju.

Jasno je, da se u mesto izrade suda sa dve kese od proste pravougaone trake po sl. 5, isti može načiniti od pravougaone trake 12 (sl. 7) koja ima dva bočna produžetka 10 i 11, koji se mogu savijati u pravcu poprečnom na uzdužnu osu trake 12 i utvrditi duž ivice 13 i strane 14, tako da se obrazuje sud sa dvojnog kesom istog oblika kao u sl. 1. Ako se sud načini od modela gornjeg tipa, jasno je, da će oba bočna nastavka 10 i 11 imati proreze 9 o kojima je bilo reči gore.

Sud sa dve kese, ako treba, može se načiniti od dve kese 15 i 16 sa krajevima oblika „U“ (sl. 10 i 11) od kojih svaki ima produžetak 17, na jednoj širokoj strani, čija je dužina jednaka dvostrukom prečniku cigareta za pakovanje. Produžetci kesa spojeni su tako, da obrazuju dvojni sud (sl. 12), gde su otvoreni krajevi upravljani jedan drugom, ako je sud u izduženom obliku, i gde je nastavak između kesa načinjen tako da ide kroz otvorene krajeve kesa, ako je savijena jedna preko druge.

Kod svakog gore opisanog suda prorez

9 na široj strani kese može imati zupčaste zareze 18 (sl. 3) duž jedne ili obeju ivica, koje leže poprečno na pravac osa cigareta, tako da svaki zarez 18 delimično opasuje jednu cigaretu, koja leži u kesi. Slobodni krajevi zareza pritisnuti su i postavljeni u prostorima između susednih cigareta tako, da slobodni krajevi zareza 18 tako isto sprečavaju cigarete od kretanja ako je susedna cigareta izvađena.

U mesto da se ivice proreza talasasto režu, delovi 19 (sl. 4) kese, koji leže sa obe strane otvora 9, mogu biti prorezana tako, da obrazuju jezičke 20, koji su uvučeni tako, da jedan deo materijala kese leži u prostoru između susednih cigareta tako, da održava cigarete na svom mestu u kesi.

Jasno je, da i ako se izvođenje pronalaska gore opisanog odnosi specijalno na sudove sa dve kese, ipak se sud sa jednom kesom (sl. 2 i 4) za prijem samo jednog reda cigareta sa osama istih paralelnim prema otvoru suda može praviti. U ovom slučaju produžetak 21 kese biće takve dužine da se pruža kroz otvoreni kraj kese i niz jednu široku stranu iste, tako da normalno pokriva otvor obrazovan prorezom u širokoj strani kese.

Sud, konstruisan po sl. 6, 8 i 9 raspoređen je tako, da se deo 22 (sl. 6) — koji je odsečen tako da daje uzdužni prorez 9, može previti oko dna kese i shodno obliku iste (sl. 8 i 9) tako, da produžetak kraja, koji je uklonjen da bi se načinio prorez, leži koso i ide duž zadnjeg zida kese. Na ovaj način cigarete postavljene u sudu leže na vrhu dela 22 i cigareta, koja leži na kraju svake kese, tera deo 22 u hvatanje sa spojenim krajem kese.

Ako su sve cigarete izvađene iz kese izuzev poslednje, deo 22 može se gurnuti u pravcu otvora kese i na taj način ukloniti poslednja cigareta tako, da se ista može lako ukloniti iz kese.

Na ovaj način, jasno je, da se sav, po ovom pronalaska upotrebljeni materijal, za izradu kesa može seći iz četvrtastog lista bez ikakvih otpadaka, a tako isto mogu se predvideti sredstva pomoću kojih se svaka cigareta može ukloniti iz kese bez ozlede.

Ako je potrebno, kraj dela 23 može se saviti na gore tako da se pruža iza treće i četvrte cigarete u svakoj kesi tako da je tom delu 23 moguće da se lako drži između kažiprsta i palca.

Iz gornjeg se vidi da je po ovom pronalasku dat sud (omot) u kome su cigarete udešene da u njemu leže u pravcu poprečnom u kome se obično postavljaju u sadanjim omotima, i u kome se cigarete

ne mogu same pomerati ali se mogu lako vaditi.

Iz gornjeg se vidi da za omot (sud) po ovom pronalasku onoliko isto materijala koliko za zadnje kutije za izvlačenje, ali napominjemo, da suprotno pomenutom tipu kutija omot po pronalasku može raditi na mašini, dok je kod ranijih kutija bilo potrebno imati skupe i komplikovane mašine, pa tako načinjene oblike montirati na nekoj trećoj mašini.

Po sebi se razume da, ako treba, cigarete se mogu omotati ili delom omotati u traku od metalnog lima i sud se prvenstveno omotava u spoljni omot od tankog providnog papira, tako da sud dobije ukusan i zgodan oblik za prodaju.

#### Patentni zahtevi:

1. Sud (omot) od kartona ili tome slično za cigarete, naznačen time, što ima kesu ili dve kese za prijem jednog reda cigareta, tako da ose istih leže paralelno prema otvoru kese, kao i prorez ili proreze načinjene na širokoj strani kese, koji leže pod pravim uglom prema osama cigareta i koji su raspoređeni tako, da olakšavaju vađenje cigareta iz kese.

2. Sud po zahtevu 1, naznačen time, što

su dve kese, od kojih svaka drži određen broj cigareta, vezane trakom, koja omogućava da se obe kese otvaraju u jednoj visini sa svojim otvorenim krajevima, koji su upravljani jedan prema drugom.

3. Sud po zahtevu 2, naznačen time, što su prorez ili prorezi raspoređeni na širokim stranama suda, koji leže jedan uz drugi, ako je kesa savijena jedna preko druge.

4. Sud po zahtevu 1—3, naznačen time, što su ivice proreza (9) opremljene zupčastim zarezima ili su delovi kese sa obe strane proreza (9) snabdeveni jezičcima, koji su utisnuti u prostoru između dveju susednih cigareta, da bi se cigarete držale u pravilnom položaju dok su u kutiji.

5. Sud po zahtevu 1—4, naznačen time, što su strane kese ili kesa raspoređene na međusobnom rastojanju manjem od prečnika cigarete tako da lako hvataju krajeve cigareta da bi se izbeglo neželjeno pomeranje istih.

6. Sud po zahtevu 1—5, naznačen time, što je izrezani materijal za prorez ili proreze u kesu ili kesama raspoređen u unutrašnjost počevši sa jednim prevojem ispod najdonje cigarete a završava se drugim prevojem koji strči kroz prorez van.





Fig. 1.

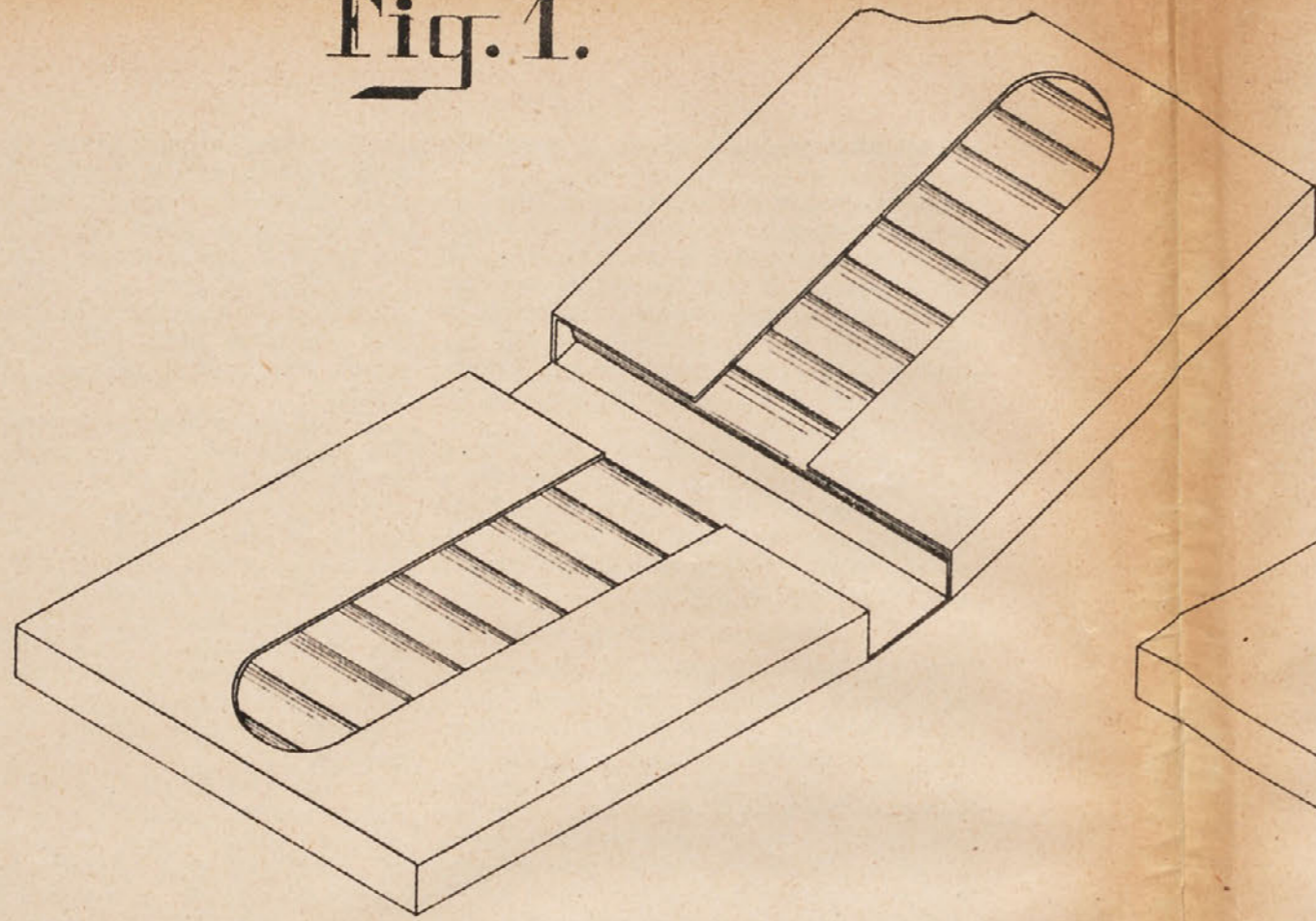
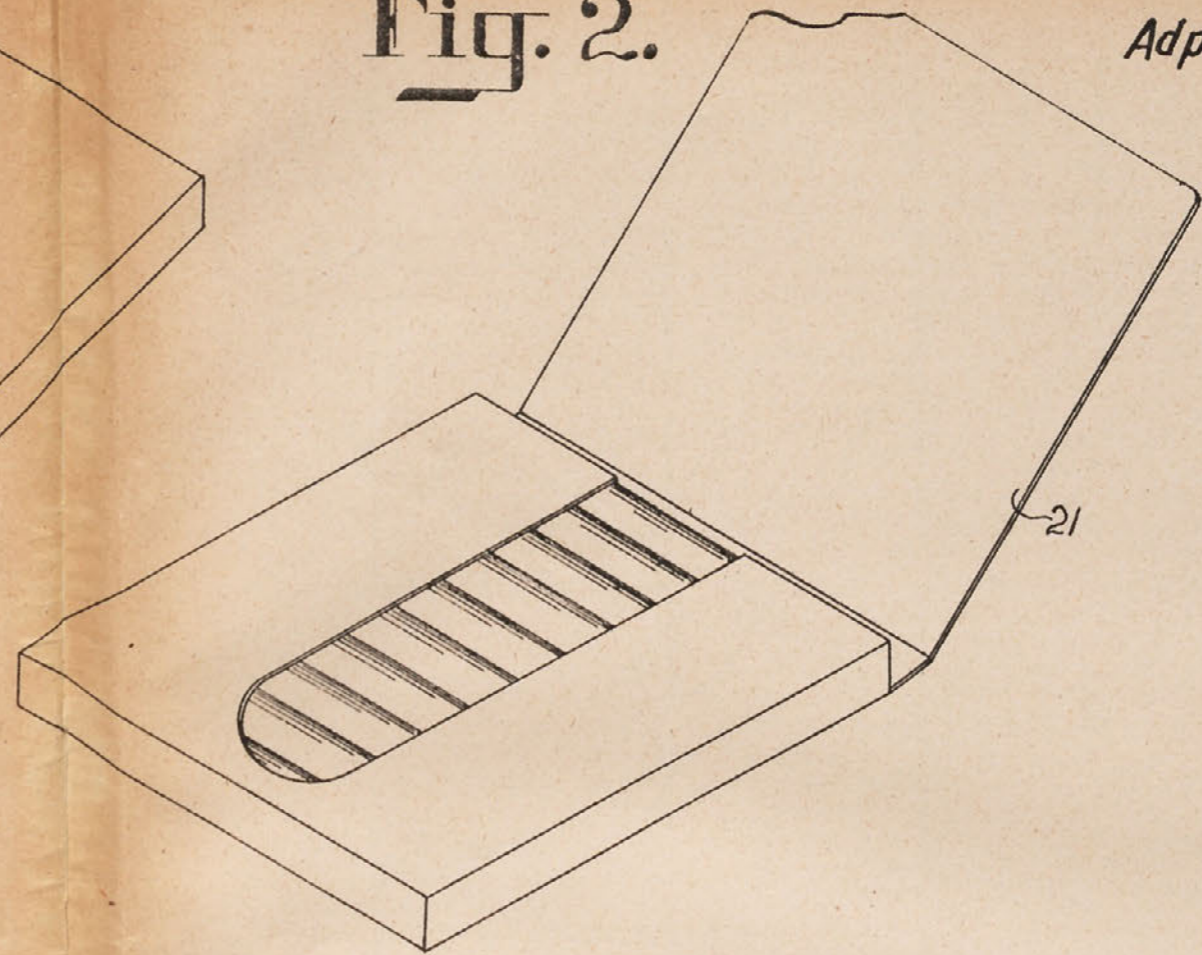


Fig. 2.



Ad patent broj 8339.

Fig. 3.

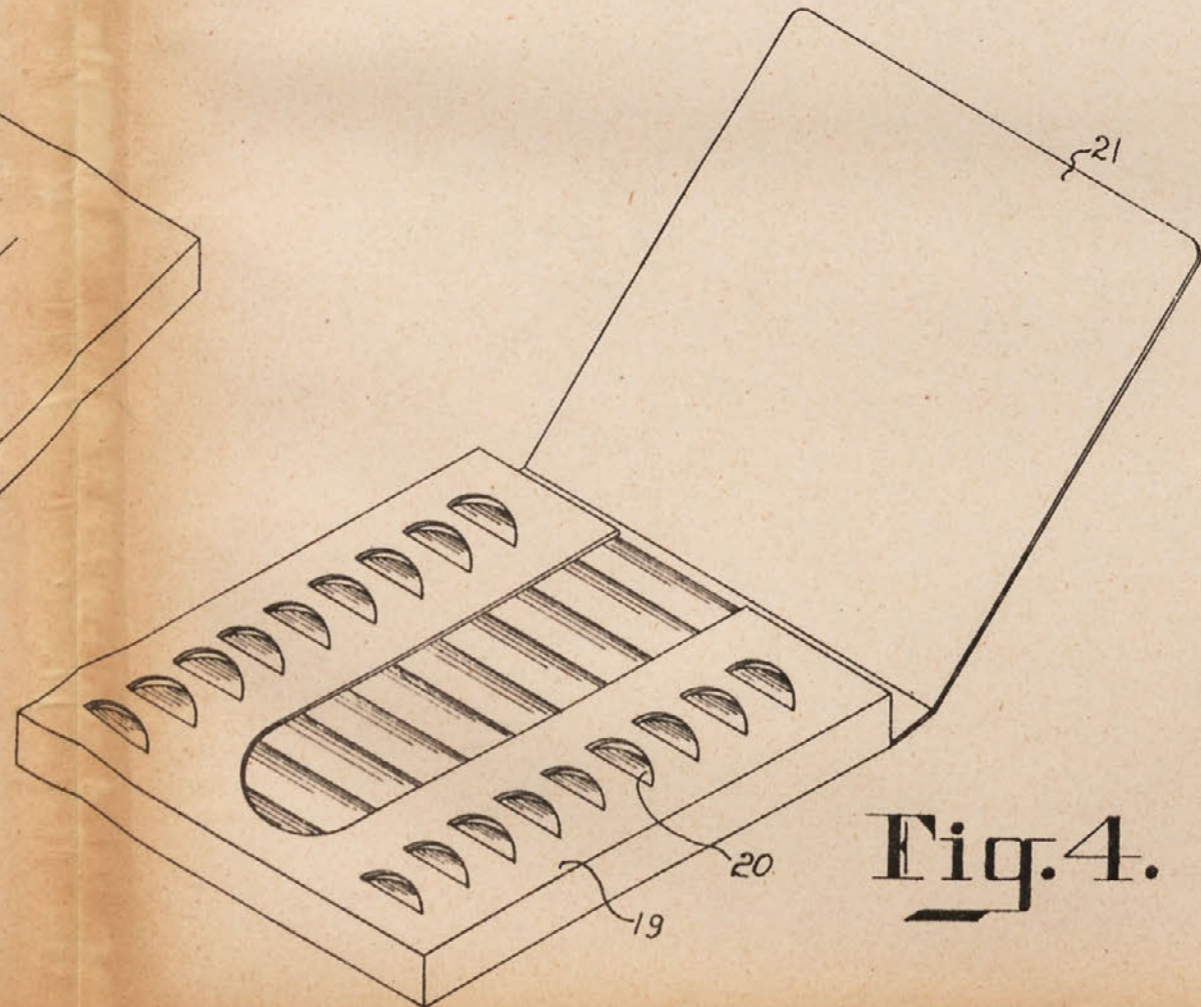
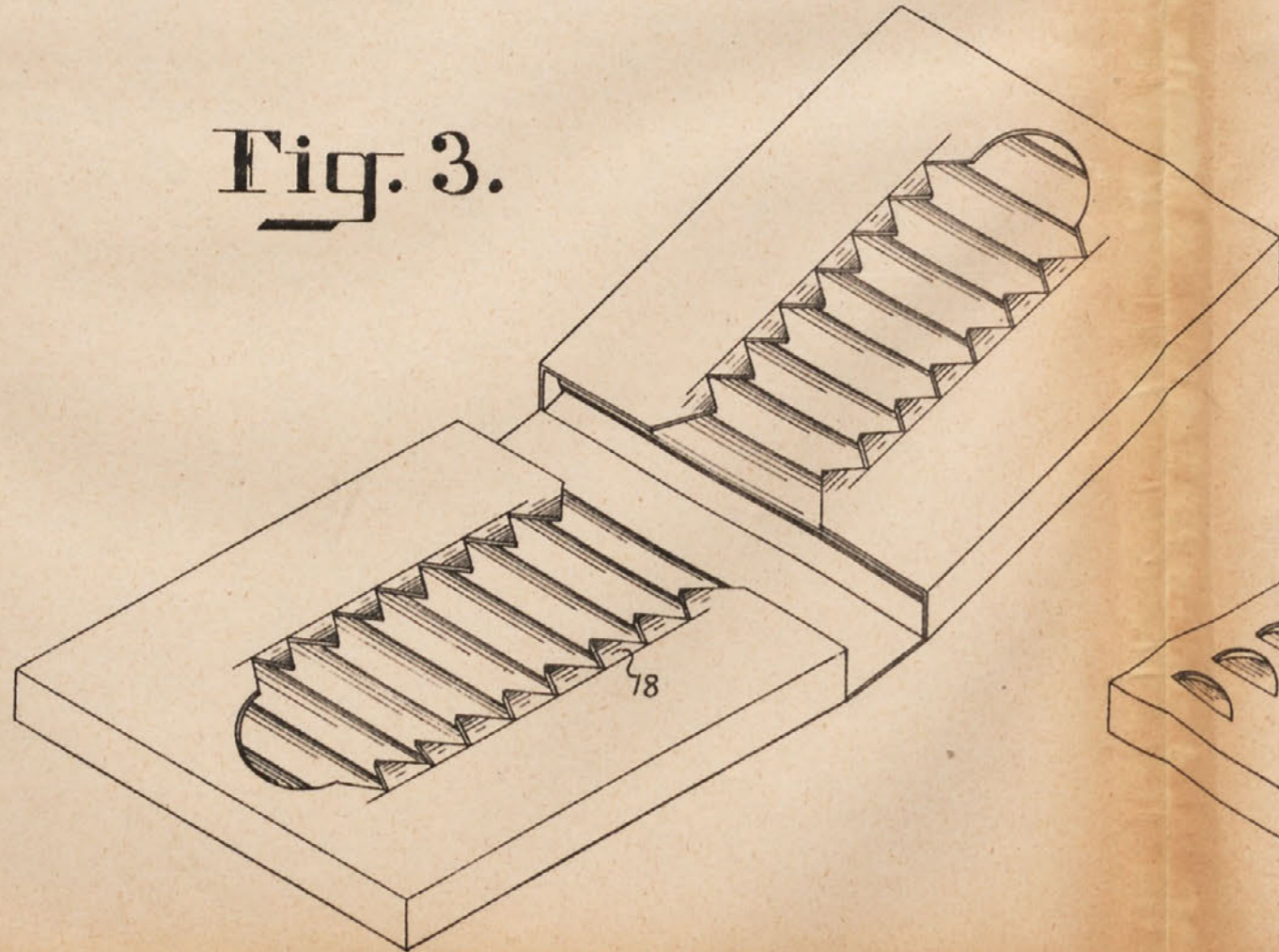


Fig. 4.







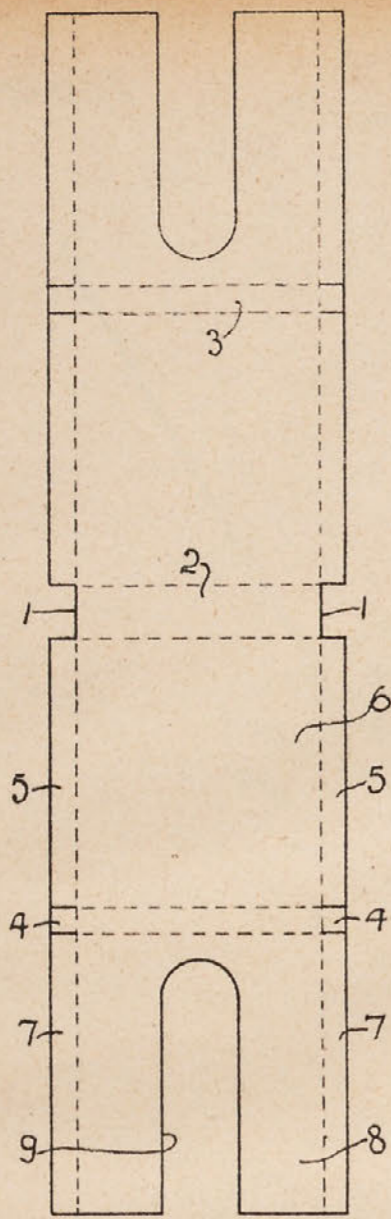


Fig. 5.

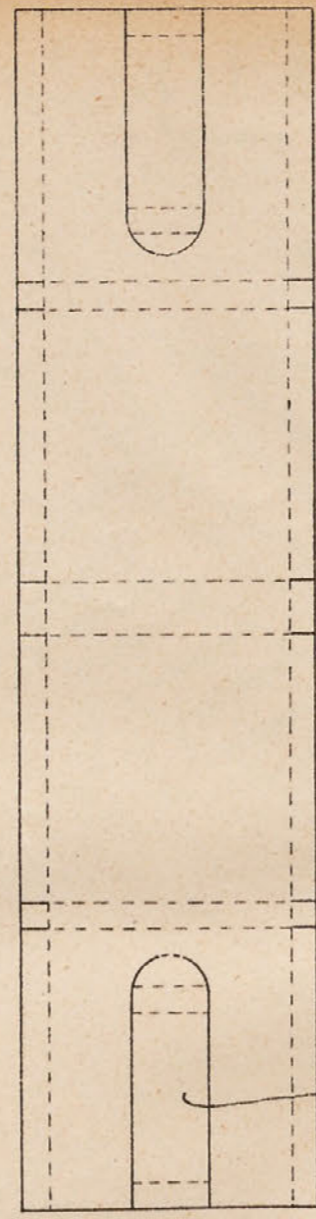


Fig. 6.

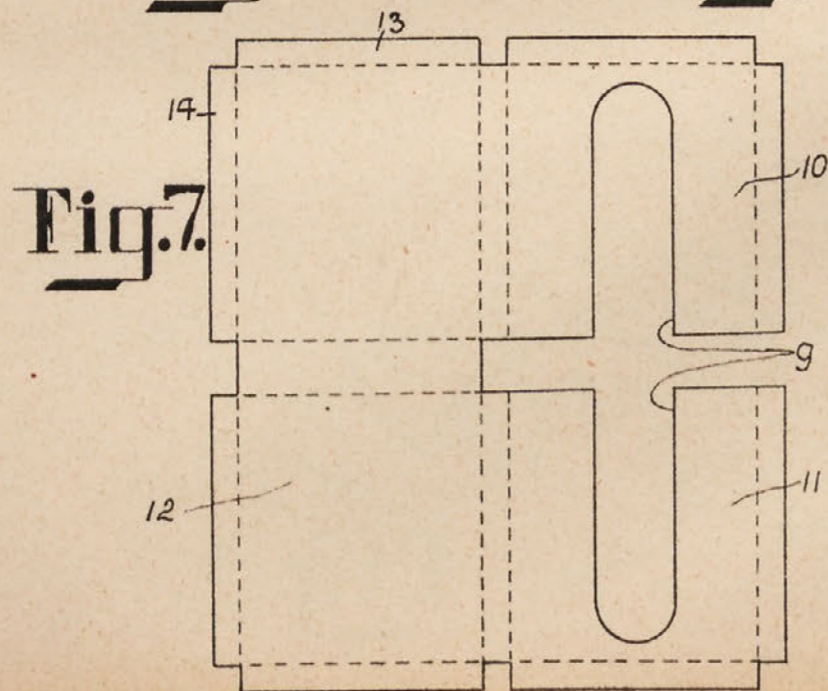


Fig. 7.

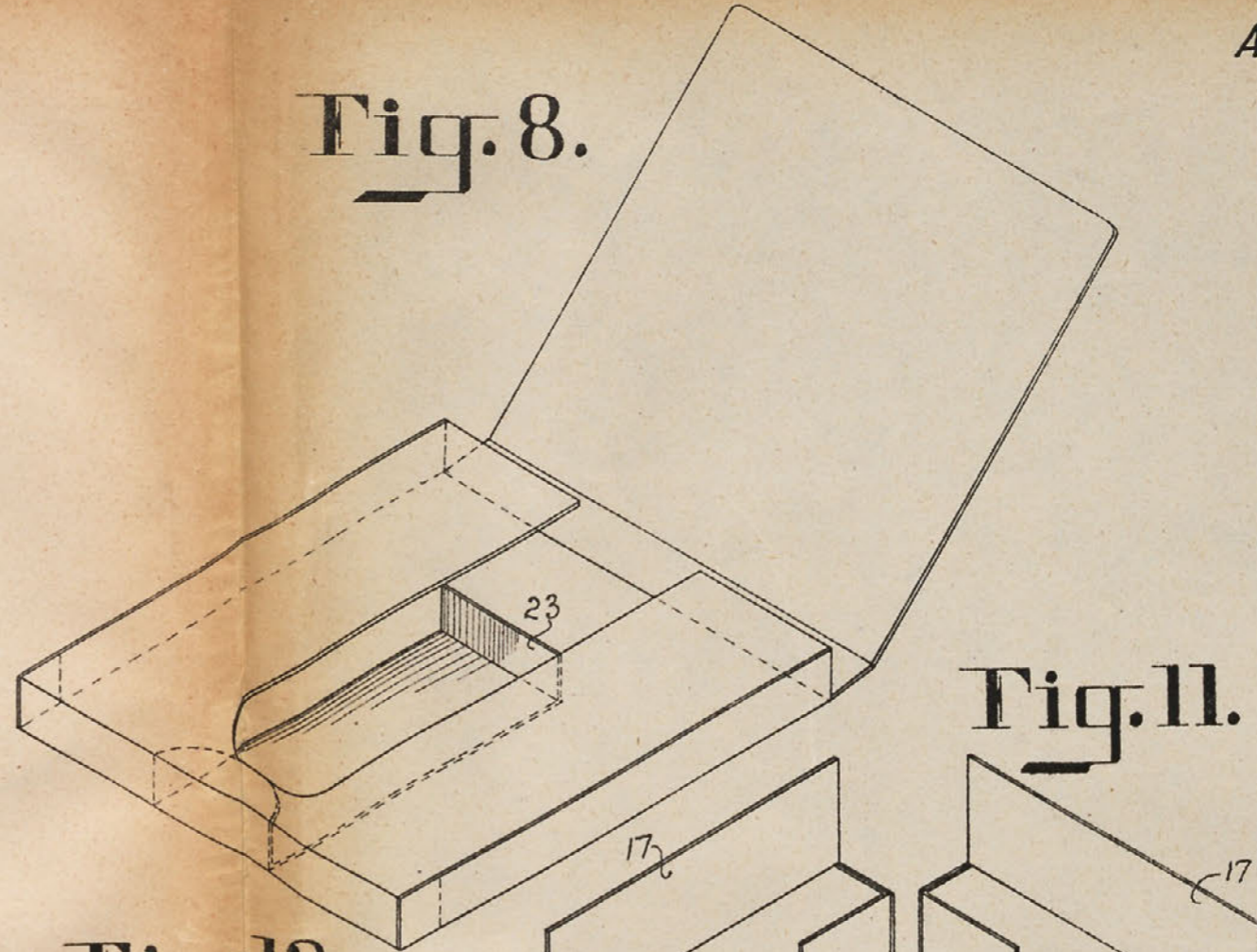


Fig. 8.

Fig. 12.

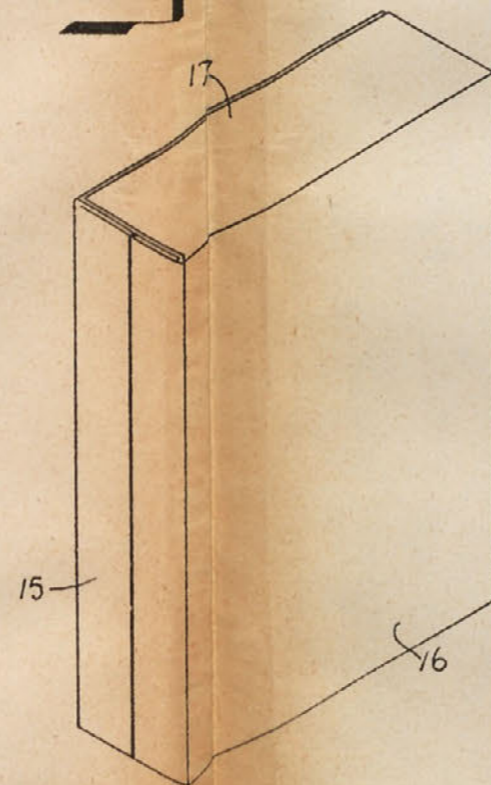


Fig. 10.

Fig. 11.

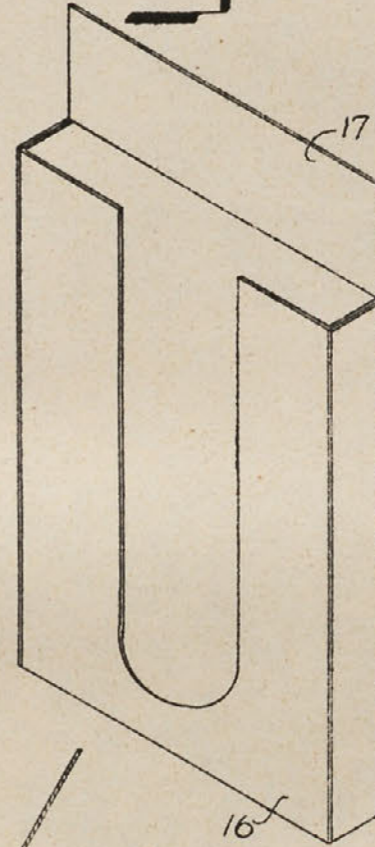


Fig. 9.



Fig. 8.



Fig. 11.



Fig. 10.

Fig. 9.

