

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 79 (1)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10194

„Beco“ Maschienenfabrik G. m. b. H., Dresden, Nemačka.

Postupak i naprava za izradu cigareta sa jednakim licem i naličjem.

Prijava od 21 oktobra 1931.

Važi od 1 februara 1933.

Traženo pravo prvenstva od 4 septembra 1931 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za izradu cigareta sa jednakim licem i naličjem, na napravu za izvođenje tog postupka i na samu izradenu cigaretu. Ovaj je pronalazak ograničen na postupak i napravu za izradu cigareta sa ovalnim poprečnim presekom. Kod postupka za izradu takvih cigareta obrazovan je šav dosad uvek na jednoj pljosnatoj strani cigareta; suprotna pljosnata strana upotrebljavana je za natpis. Na taj način nastaju cigarete koje imaju natpis (natisak) samo na jednoj pljosnatoj strani i to na gornjoj strani, a na pljosnatom naličju imaju šav. Pri pakovanju takvih cigareta nastaju poteškoće u toliko što bar u najgonjem sloju cigareta moraju sve cigarete da su okrenute licem (slikom) prema gore. Na ovo se mora naročito paziti pri pakovanju. Pri pakovanju rukom nastaje veliki gubitak u vremenu a osim toga lako nastaje oštećivanje cigareta. Kod mašinskog pakovanja moraju se upotrebiti vrlo komplikovane naprave koje potpuno ili poluautomatski učine da cigarete leže u paketu sa licem okrenutim prema gore.

Ovaj postupak uklanja te nezgode dajući cigaretu koja se pri pakovanju ne mora naročito okretati. Cigarete padaju same od sebe na jednu od obeju pljosnatih strana pa kako su prema ovom pronalasku i gornja i donja strana snabdevene natpisom (slikom) to nije potrebno naročito obrtanje cigareta. Da bi se to postiglo od-

omogućilo, to je prema ovom pronalasku šav predviđen na jednom od uzanih rubova u ovalnog poprečnog preseka.

U tu je celj kalup, u kom se papirni listak omotava oko niza od duvana obrazovan tako da se uzdužne ivice papirnog listka polažu jedan na drugi na jednom od uzanih rubova u ovalnog poprečnog preseka.

U tu je celj kalup, u kom se papirni listak omotava oko niza od duvana obrazovan tako da se uzdužne ivice papirnog listka polažu jedan na drugi na jednom od uzanih rubova cigareta. Time se postiže istovremeno i to preimućstvo da šav postaje skoro nevidljiv, pošto se on ne vidi na nijednoj pljosnatoj strani, nego feži na jednoj od uzdužnih ivica cigareta gde je vrlo teško da se providi duvan.

Ovaj je pronalazak predstavljen na priloženom crtežu u jednom izvedenom primeru i to pokazuje sl. 1 pofožaj cigarete u kutiji, sl. 2 u uveličanoj srazmeri presek u pravcu E—F na sl. 1, sl. 3 izgled cigarete sa strane šava sa pripadajućom osnovom. Sl. 4 pokazuje izgled odozgo kalupa za obrazovanje niza od duvana. Sl. 5 je presek po llniji A—B na sl. 4, a sl. 6 je presek u pravcu C—D na sl. 4.

I su cigarete čiji se natpis 2 (slika) vidi u paketu u podjednakom redu. Cigarete leže, prekrivajući malo jedna drugu, na jednoj od pljosnatih strana, kao što se vidi na sl. 2. Šav 3 cigareta nalazi se na jed-

nom od obaju uzanih rubova u ovalnog poprečnog preseka. Natpisi 2 nalaze se na obema pljosnatim stranama cigareta. Prema tome je sve jedno na koju će od obeju pljosnatih strana pasti cigarete pri pakovanju. Uvek će natpisi na pravilan način biti okrenuti prema gore.

Kalup prema sl. 4 sastoji se iz tako zване komore 4, u kojoj je urezan uzdužni žljeb 5 koji je prilagodjen obliku cigareta. Kalup ima na svojoj strani gde ulazi duvan srednji prst 6 a na suprotnoj strani zaklopni prst 7. I srednji prst i zaklopni prst imaju uzdužne žljebove 8 odn. 9 koji odgovaraju obliku cigarete. Kad su ovi delovi uvučeni jedan u drugi, što je moguće pomoću vodice koje su naročito rasporedene, onda se obrazuje kanal kroz koji prolazi niz od duvana i u kome on dobija svoj oblik. Oznaka 10 obeležava prethodno oblikovani niz od duvana oko kog je već delimično položen papirni listak 11. Duvanski niz zajedno sa papirnim listkom leže na vodiljnoj uzici 12 koja takode prolazi kroz kalup.

Srednji prst 6 je tako namešten na komori kalupa da se na levoj strani (sl. 6) obrazuje slobodan prostor kroz koji prolazi papirni listak 11, tako da se on može na svom slobodnom kraju iznad kalupa snabdeti prugom lepka. Delimično ovijanje papirnog listka oko duvanskog niza vrši već uvodni levak koji nije nacrtan, a koji

je namešten ispred srednjeg prsta. Pošto izade iz kanala obrazovanog od srednjeg prsta, nailazi duvanski niz ispod zaklopnog prsta, koji se prostire preko cele širine pa je na svom početku obrazovan tako, da se slobodna ivica papira previje preko prethodno ovijene strane papirnog listka. Na taj način se šav 3 obrazuje na uzanom rubu. Iz kalupa izlazi zbog takvog obrazovanja kalupovih poprečnih preseka, beskrajni niz cigareta, čiji šav teži na uzanoj strani. Prema obrazovanju raspoređenja može se poprečni presek kalupa obrazovati tako da niz cigareta prolazi kroz raspoređenje okrenut sa 90° ili proizvoljni ugao prema nacrtanom izvedbenom obliku.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za izradu cigareta ovalnog poprečnog preseka sa natiscima na obema pljosnatim stranama, naznačena time, što se kalup sastoji iz komore (4) i prekrivnih delova (6, 7) koji tu komoru zatvaraju pri čemu komora i prekrivni delovi imaju vodiljne žljebove (5, 8, 9) za duvanski niz čija temena obrazuju uzane rubove cigaretnog niza, čija velika osa poprečnog preseka leži uspravno u kalupovoj komori.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što donji deo kalupa i prekrivni delovi obuhvataju polovinu poprečnog preseka duvanskog niza.

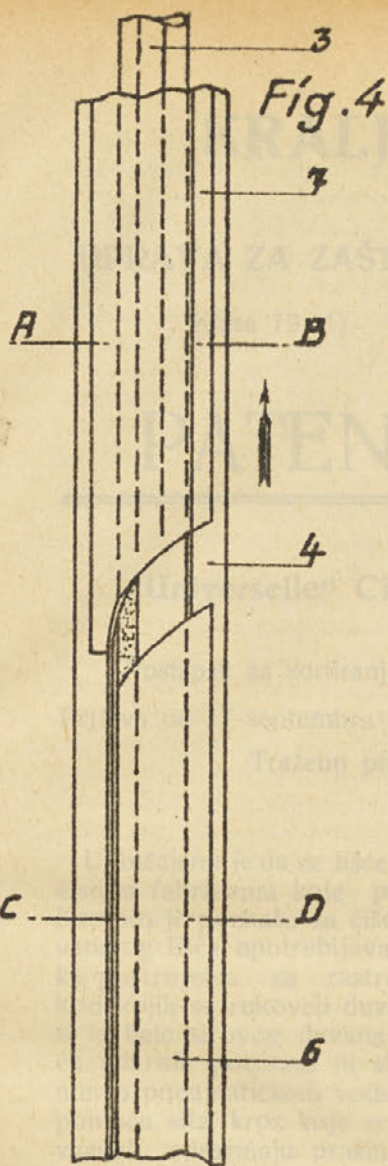


Fig. 4

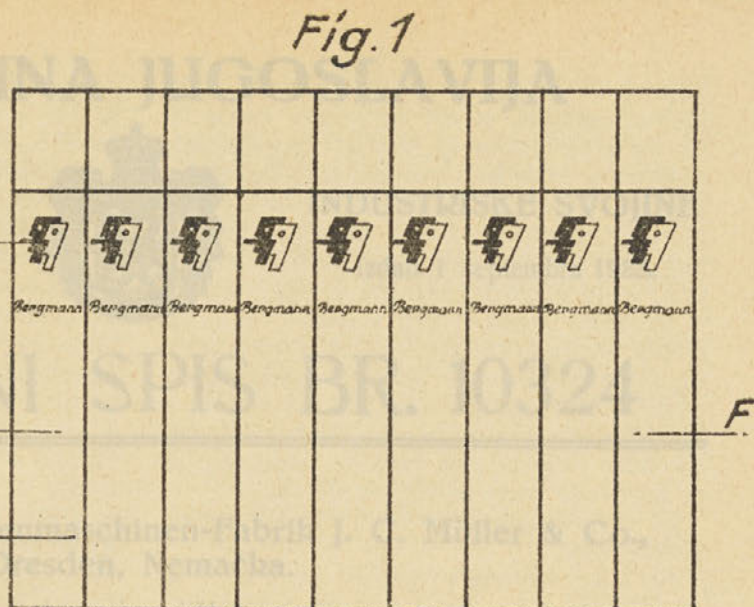


Fig. 1

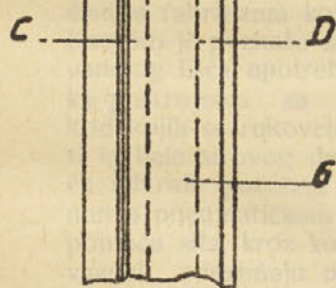


Fig. 5

A-B

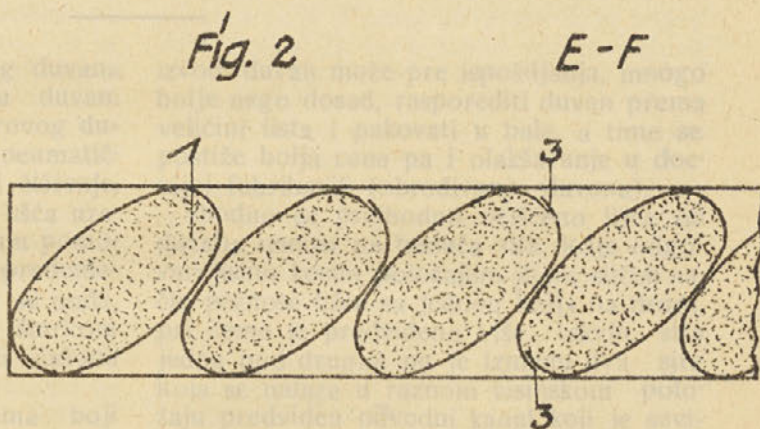


Fig. 2

E-F

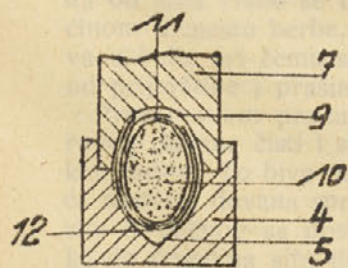


Fig. 6

C-D

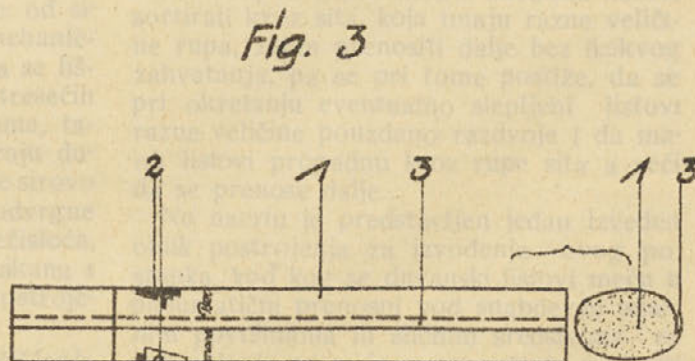
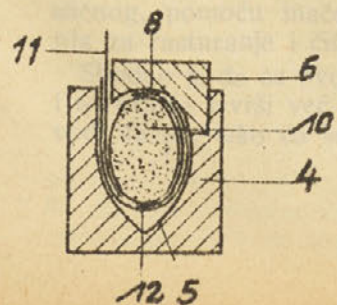


Fig. 3



12 5

Fig. 1

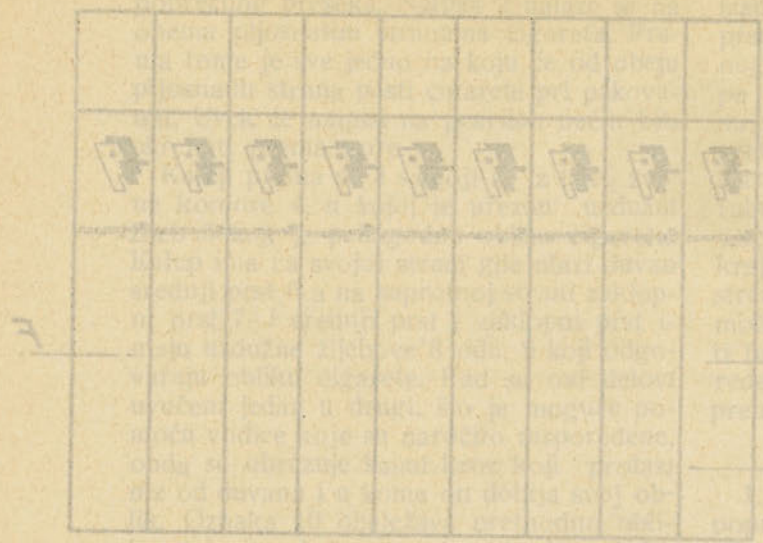


Fig. 4

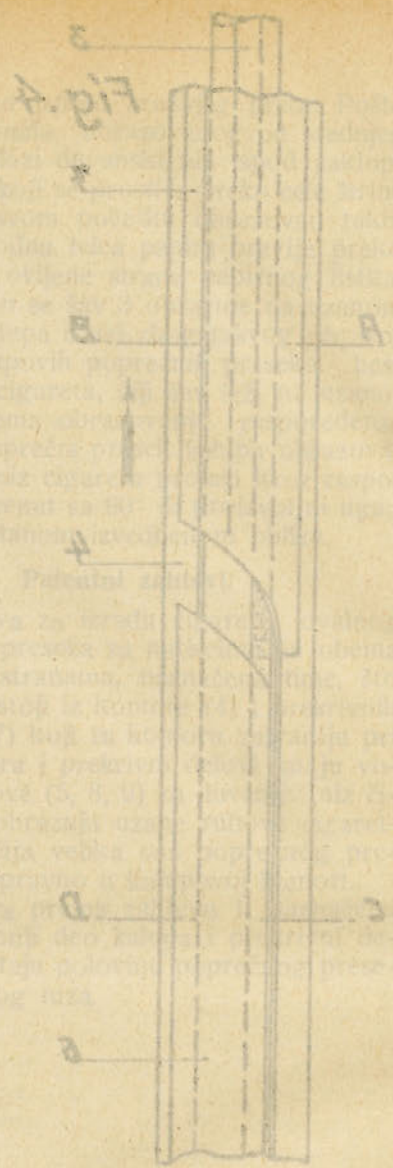


Fig. 2 E-F

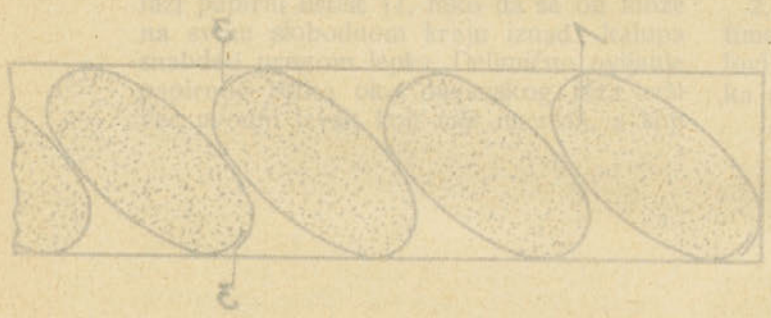


Fig. 5 A-B

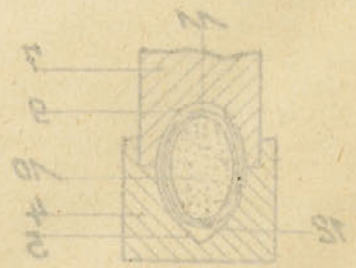


Fig. 3

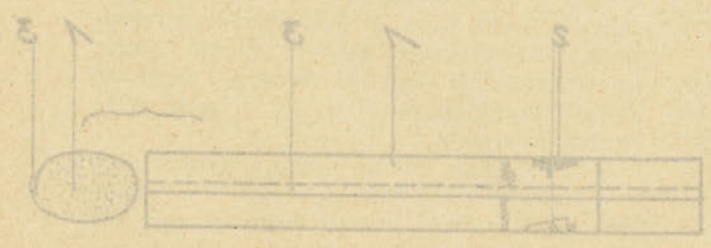


Fig. 6 C-D

