

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 79 (1)

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9320

„Universelle“ Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co.,
Dresden, Nemačka.

Naprava za okretanje cigareta koje leže naopako pri dovodjenju ka mašini za pakovanje.
Prijava od 27 juna 1931. Važi od 1 januara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 10 septembra 1930 (Nemačka).

Kod cigareta sa ovalnim, dakle spljoštenim poprečnim presekom, već je poznato, da se za okretanje cigareta koje leže naopako pri dovodjenju ka mašini za pakovanje upotrebljavaju pipci, kvačice, zahvatači i slično, koji zahvataju za čeonu stranu gornjeg zalistka šava da bilo neposredno okrenu cigaretu, bilo da stave u pokret neku mehaničku ili električnu napravu, koja vrši okretanje. Ali taj način okretanja može se izvesti samo kod spljoštenih cigareta, koje se ležeći pljoštine mogu dovesti ka pipcu i kod kojih šav leži uvek u sredini jedne od pljosnatih strana.

Ovaj se pronalazak odnosi na uredjenje kojim i okrugle cigarete treba tako da se okrenu da šav leži dole odnosno natpis gore. Kod ovakvih cigareta ne može se primeniti pipac poznate vrste, jer se cigarete dovode u sasvim različitim položajima, dakle po neki put šav leži i sa strane, gde ga pipac ne može zahvatiti. Da bi se mogle okrenuti i okrugle cigarete, predviđena je prema ovom pronalasku tarne površina uz koju se cigarete vode, a koja utiče na površinu cigarete pa je okreće dok njen šav ne zahvati kvačica koja je nameštena na dnu prenosne naprave. Ta je kvačica nameštena tako, da kad ona zahvati šav cigarete, ova dobija pravilan položaj. Preimućstveno će se umesto jedne jedine tarne površine namestiti izvestan broj takvih površina jednu za drugom, kako bi one mogle da se izrade što lakše i da se može izbeći kvarenje cigareta.

Crtež pokazuje radi primera jedan izveden oblik ovog pronalaska i to je:

Sl. 1 izgled spreda,

Sl. 2 izgled sa strane.

Okrugle cigarete a dovode se prenosnom napravom, koja je na pretstavljenom izvedenom primeru obrazovana na način lanca a ima članke b u kojima su predviđena koritasta udubljenja za držanje pojedinih cigareta. U člancima b predviđeni su urezi c u kojima su umetnute opružne kvačice d. Te se kvačice sastoje iz pljosnatog gibnja koji je pomoću zavrtnja e pričvršćen uz lančani članak b pa na svom slobodnom kraju nosi neku kladicu f ili slično, koja ima jednu oštru ivicu upravljenu ka unutrašnjosti. Zavrtnj g služi za podešavanje gibnja a time i sečice na kladici u pravilan visinski položaj. Onaj deo kladice koji se proteže od sečice na više izrezan je, tako da se prilagodjava okruglom obliku cigarete i da sečica može da zahvati šav cigarete kad se ova okreće oko svoje ose. Iznad putanje prenosnog lanca za cigarete predviđene su tarne površine k na šinama h, koje se na proizvoljan način, na pr. pomoću zavrtnja i pričvršćene za postolje mašine. Te se tarne površine mogu okretati oko ostanca m, a ta ostanca leže tako izvan sredine da u pravcu kretanja cigareta zadnji deo tarnih površina ima veću težinu i nastoji da se preturi na niže. U šinama h su predviđeni odbojni zavrtnji n, čijim se podešavanjem određuje položaj mirovanja tarnih površina.

Prema tome način rada ovog uredjenja je sledeći:

Cigarete se meću u proizvoljnom položaju, onako kako polaze iz mašine, u po-

jedine žljebove ili udubljenja prenosnog lanca, koji ih vodi ispod tarnih površina k. Cigarete pri prolazu izdižu malo te tarne površine pa zbog trenja između cigareta i tarnih površina počnu se cigarete okretati. Ove površine, koje leže jedna za drugom, okreću cigarete tako dugo dok šav ne zahvati sečica kladice f na kvačici d. Čim se to desi, onda je cigareta zadržana i trenje narednih tarnih površina nije dovoljno jako da bi moglo izazivati dalje okretanje. Dakle cigarete će, pošto su prošle ispod tarnih površina, zauzeti svoj pravilan položaj sa natpisom gore.

Prirodno je da je broj predviđenih tarnih površina proizvoljan. One mogu da budu postavljene, kao kod izvedenog primera, na obema stranama cigarete ili samo s jedne strane ili u sredini. Raspodeljivanje tarnih površina ima tu celj da se one mogu obrazovati lako i da se dodirivanje sa cigaretama može tačno regulisati. Prirodno je da se ova naprava može konstruktivno i drukčije izvesti; tako se mogu umesto prenosnih lanaca za cigarete upotrebiti prenosni bubnjevi ili umesto dvostrukog postavljanja kvačica na obema stranama može se uzeti samo po jedna kvačica u sredini a i inače se kvačica može obrazovati drukčije.

Patentni zahtevi:

1. Naprave za okretanje okruglih cigareta, koje leže naopako, u položaj sa natpisom gore, naznačena postavljanjem jedne ili više tarnih površina pored kojih se vode prenošene cigarete svojom slobodnom površinom, tako da se one zbog trenja okreću u svojoj podlozi, dok čeonu površinu njihovog šava ne zahvati neka kvačica ili slično, koja je predviđena u napravi za prenošenje cigareta.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što je iznad putanje po kojoj se vode cigarete predviđen izvestan broj tarnih površina obrazovanih na način dvoklake poluge, a čija osa okretanja leži tako izvan središta, da one svojom težom stranom vise u putanji cigareta koje ih izdižu i tako nastaje tarno zahvatanje između tarnih površina i cigareta.

3. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što za zadržavanje cigareta u okrenutom položaju služe opružne kvačice (d), koje su smeštene u prenosnoj napravi (b) pa na svom slobodnom kraju nose kladice (f), koje su urezane odgovarajući obliku cigarete i imaju sečice, koje zahvataju šav cigarete.

KRALJEVINA JUgosLAVIJA

Fig.1

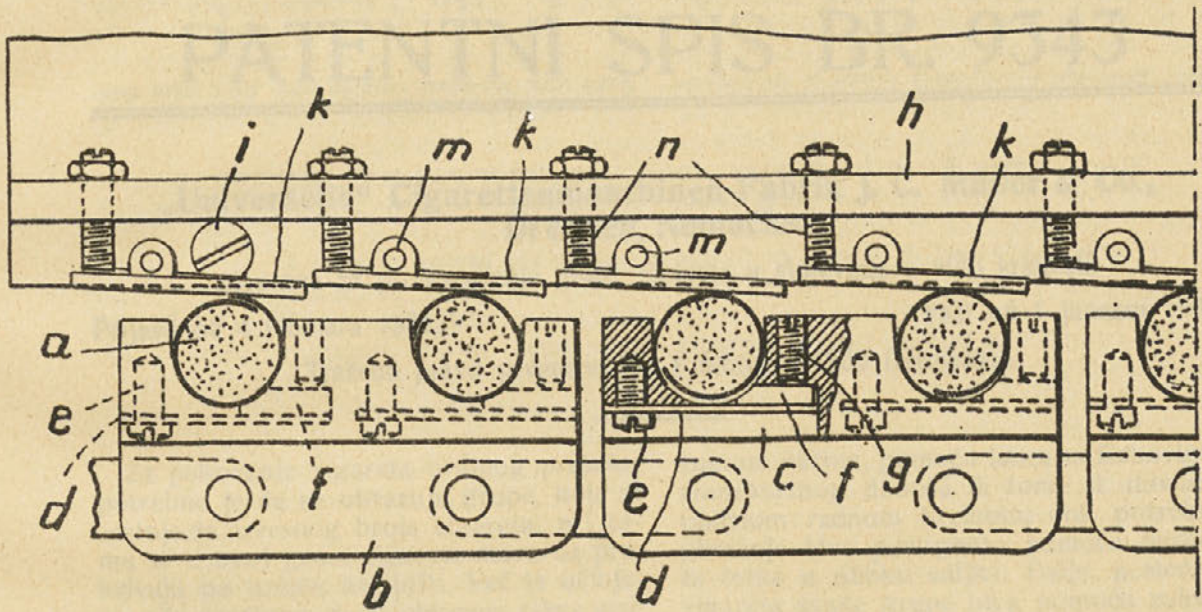


Fig.2

