



PATENTNI SPIS BROJ 2546.

„Universelle“ Cigarettenmaschinenfabrik J. C. Müller & Co. Dresden.

Postupak za proizvodnju cigaretnih tuljaka sa zvjezdastim umetkom.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1923.

Kod proizvodnje tako zvanih cigaretnih tuljaka sa zvezdastim umetkom u ustniku upotrebljava se, kako je poznato za ustnik listić, na kojem je blizu jedne uzdužne ivice načinjeno više (obično četiri do šest) trouglatih jezičaca tako, stoje okomito na površinu listića. Nakon smotanja listića tvore ovi u jednom redu smješteni jezičci, koji onda okreću svoje vrške prema sredini tuljka pregradu u obliku poznate zvijezde, koja, kada se kasnije umetne duhan, dijeli ovaj od dijela tuljka, koji kao ustnik ostaje prazan. Ako će jezičci da ispune ovu zadaću, onda se moraju koliko je moguće bez praznine sastati i svi stajati okomito na unutarnjoj površini ustnika. Listić za ustnik smotava se pomoću trna za zamatanje i to tako, da se smotka dađe lako umetnuti u tuljčić od cigaretnog papira. Pošto je smotka za ustnik umetnuta u tuljčić, izvučete se trn van, i onda se smotka razširi i pritisne uz oplošje tuljaka. Kod namatanja listića dolazi prednja ivica odnosno prednji njegov kraj pred zadnji jezičac. Pošto se ovaj dio listića za ustnik najviše opire namatanju i stoga oštro tendira prema vani, to se prednji dio listića za ustnik čvrsto priljubljuje uz slijedeći ovaj listić i pritisne pri tom zadnji jezičac koji je izvorno stajao okomito na površini listića, ravno (splošteno) na listić. Kada se docnije smotka listića za ustnik razširi, onda se istina jezičac oslobodi, ali nije u stanju da se opet osovi u potrebni okomiti položaj. Tako nastaje na tom mjestu u pregradnji luknja. Često se i dva jezičca pritisnu

natrag.

Nazočnom je pronalazku svrha, da ovaj nedostatak ukloni. Da se to postigne, načinjen je na kraju omotnog trna do uvodnog rasporeda za listić ustnika aksialno unutra svinuti nos, koji sprječava, da se prednji kraj listića priljubi uz drugi ovaj.

Pomoću nacrtu rastumačiti će se potanje bića pronalaska.

Fig. 1—3 pokazuje novi trn za omatanje u pogledu sa strane u pogledu na čelo i u drugom pogledu sa strane.

Omotni trn a sa uvodnim rasporedom b za listić ustnika providjen je poznatim načinom s nosom za držanje g koji je nataknut na omotu tuljac a i prema njima pomičan. Nos g uhvati prednji kraj listića za ustnik, pa ga zajedno s ivicom rasporeda čvrsto usvori, a nakon toga se obavlja omatanje listića usljed zajedničkog okretanja dijelova a i g. Pri tom valja paziti na to, da dio listića, na kojem su jezičci, viri van preko kraja trna. Kod namatanja imade prednji kraj d listića za ustnik e (vidi fig. 4) tendenciju prema vani i prema tomu, da se čvrsto priljubi uz slijedeći ovaj. Pri tom biva zadnji jezičac f pritisnut ravno uz listić i taj jezičac ne može poslije, kada se smotka u tuljčiću od cigaretnog papira razširi, više da se osovi, nego će, kako je vidljivo na fig. 5, biti nagnut natrag i time će nastati luknja u pregradi.

Prema pronalasku predvidjen je na kraju omotnog trna nos g, koji stoji neposredno uz raspored b, a teče u aksialnom smjeru i

svinut je unutra. Ova nos tura prednji kraj d listića e (vidi fig. 6) unutra, tako da između njega i slijedećeg ovoja nastaje praznina h. U području ove praznine nalazi se kod omatanja zadnji jezičac, tako da se on samo neznatno pritisne. Pri tom ostaje perna snaga jezičca sačuvana, pa se on može, kad se smotka u tuljku cigarete raširi, opet sasvim osoviti u potrebni okomiti položaj (vidi fig. 7) tako da se na koncu u ustniku dobiva zatvorena ograda.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Postupak za proizvodnju cigaretnih tuljaka sa zvjezdastim umetkom u ustniku, na-

značen time da se prednji kraj listića za ustnik kod namatanja odvine unutra, tako da nastaje između njega i slijedećeg ovoja praznina, u čije područje dolazi zadnji jezičac (odn. zadnji jezičci) listića.

2.) Omotni trn za proizvodnju tuljaka sa zvjezdastim umetkom u ustniku, naznačen time, da je na kraje trna tik uz uvodni raspor (b) sa listić ustnika, umješten aksijalno unutra svinuti nos (g), koji sprječava, da se prednji kraj listića priljubi uz drugi ovoj.

Fig. 1

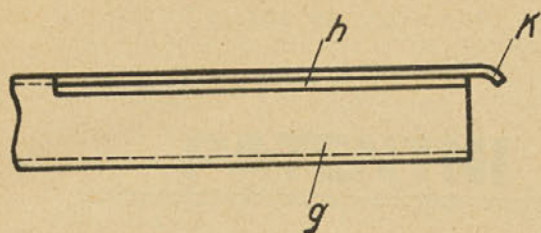


Fig. 2

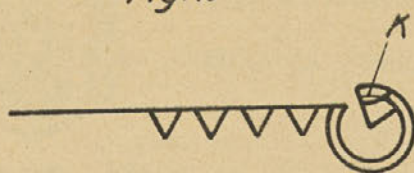


Fig. 3



Fig. 4

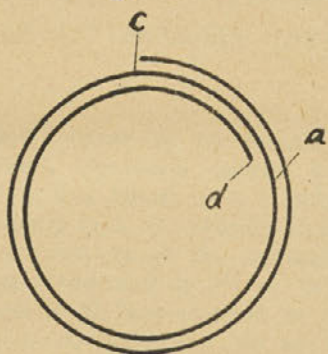


Fig. 5

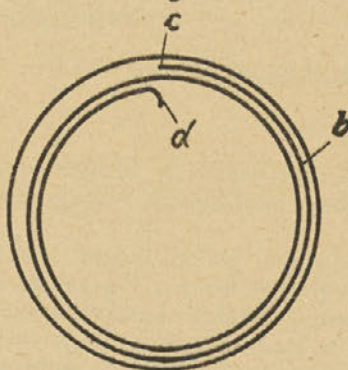


Fig. 6

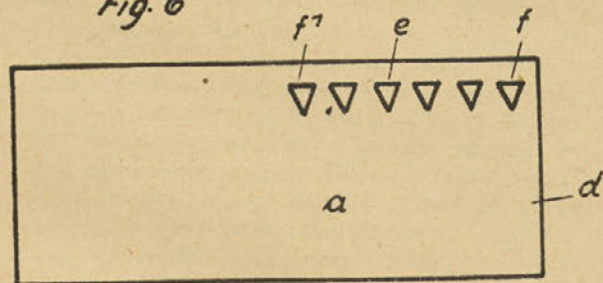


Fig. 7

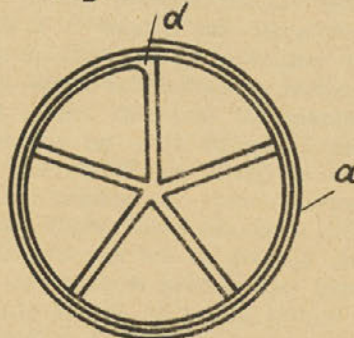


Fig. 8

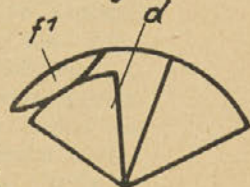


Fig. 9

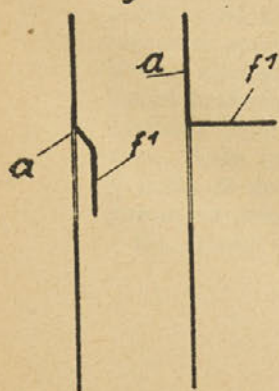


Fig. 10

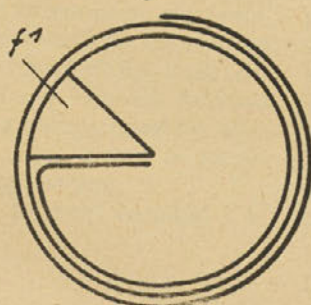


Fig. 11

