



PATENTNI SPIS BROJ 2544.

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

Naprava za proizvodjenje ivica na trakama cigaretnog papira s ljeplivom.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1923.

Za proizvodnju ivice na trakama cigaretnog papira s ljeplivom upotrebljuje se, kako je poznato, kod strojeva za cigarete i tuljčice ljepljni kolot, koji neposredno ili posredno iz posude s ljeplivom uzima ljeplivo, pa ga nanša na ivicu tekuće vrpce cigaretnog papira. Pri tom se ljepljni kolot kreće u razini, okomitoj na razini vrpce cigaretnog papira. Uz to se je do sele razina optoka ljepljnog kolota namještavala paralelno sa kretnim smjerom cigaretnog papira. Pri tom je bilo potrebno, da se je ljepljni kolot namjestio strogo točno obzirom na ivicu vrpce cigaretnog papira. U jednu ruku valjalo je paziti na to, da se ivica ljepljnog kolota nije svršavala s ivicom vrpce cigaretnog papira, već da je dolazila za komadić unutra odnosno na vrpcu. Naneseno ljeplivo ne smije naime da dodje do ivice papirne vrpce, jer ako to čini, ne da se tomu izbjeći, da predje ljeplivo preko ivice vrpce cigaretnog papira pa da usljed toga kod sljepljivanja cigaretni tuljč bude od ljepliva, koje je na ivici, zamrljan i time roba manje vrijedna. Osim toga prelazi ljeplivo na dijelove stroja, za cigarete, koji obavljaju sljepljivanje, pa ovi dijelovi s vremenom postaju neupotrebljivi. U drugu ruku ne smije se ivica ljepljnog kolota pomaknuti predaleko unutra od ivice papirne vrpce, jer se inače kod sljepljivanja pomoću tlačnoga pritiska lepina ne da pritisnuti dovoljno prema ivici. U tom slučaju lako biva, da kod ljepljenog sveza skrajnja ivica papirne vrpce ostane slobodna, t. j. nespojena s tuljčićem ili dapače

ljepljeni svez bude preuzan, što čini, da se tuljčići, kada se napune sa stisnutim duhanom, raspuknu. Budući da se, kako je poznato, na istom stroju izradjuju cigarete i tuljčići s raznim promjerima, to nastaje kod izradbe svake nove vrsti potreba, da se ljepljni kolot namjesti prema navedenim uvjetima.

Pronalazak ide za tim, da izbjegne strogo točnom namještanju ljepljnog kolota, a da ipak dobijemo potpuno čisti uvijek po uzdani ljepljni svez. To se postizava tako, da se kako prije, tako i sada u razini okomitoj prema tečaju papira optičući ljepljni kolot namjesti koso prema smjeru toka papirne vrpce, a na njenoj ivici. Ako ivica ljepljnog kolota papirnu vrpcu teoretski do iče samo u jednoj crti, to se ipak vrpca faktično tako priliježe uz ivicu ljepljnog kolota, da je njihov dotik mnogo dalekosežniji. Pri tom prelazi jedan dio suprotno od toka papirne vrpce okretanog ljepljnog kolota stalno preko ivice papirne vrpce van. Obavlja se namazanje ivice papirne vrpce s ljeplivom tako, da sam ljepljni kolot ponese sve suvišno ljeplivo od ivice papirne vrpce. Postizava se time, da je ivica papirne vrpce faktično do skrajnje granice providjena s ljeplivom da dakle ne preostaje na ovoj ivici pruga bez ljepliva, a da ipak vrpca cigaretnog papira nije na ivici previdjena sa suvišnim ljeplivom. Nije više potrebno da se ljepljni kolot, koji stoji koso prema ivici papirne vrpce na vlas točno namestiti, jer nije više puno stalo do toga, stoji li ljepljni kolot malo više unutra ili van od ivice papirne vrpce.

Na nacrtu je na fig. 1 i 2 prikazan primjer naprave za ljeplivo u smislu pronalaska u pogledu sa strane i odozgora. Fig. 3 je posebni shematični prikaz u svrhu tumačenja.

U okomitoj stijeni stroja za cigarete učvršćena su dva vodoravna svornika a i b, koji su postavljeni koso. Na ovim je svornicima pomicavo smještena cela naprava za lijepljenje tako, da se ona daje stijeni stalka A približiti ili od nje odmaknuti. Konstruktivna izradba aparata za lijepljenje i sredstava za njegovo učvršćenje u željenom položaju nije su predmetom pronalaska. U tom pogledu neka se samo spomene, da ljepljni kolut c ulazi kroz prerez u posudu s ljeplivom d, pri čem donji rub e proreza podjedno služil za skidanje suvišnog ljepliva od ivica ljepljnog koluta.

Ljepljni kolut izlazi svojim gornjim dijelom kroz brazgotinu pokrovne ploče f, koja se daje otkrivati S točkama nacrtana vrpca cigaretnog papira B vodi se preko pokrovne ploče f, pa se protukolutom g stalno podržaje sigurno prilegnuta uz ivicu ljepljnog koluta.

Ljepljni kolut c usadjen je na jednom kraju osovine h, koja je smještena u okomitoj stijeni C sprave za ljeplivo, pa nosi na svom

drugom kraju zupčanik, koji stoji u zahvatu s drugim nenarisanim pogonskim zupčanikom, koji čini, da se ljepljni kolut okreće u smjeru strjelice (fig 1) suprotno pokretnom smjeru vrpce cigaretnog papira.

Na fig. 3 prikazan je shematično trak cigaretnog papira B s ljepljnim kolutom c u povećanom mjerilu. Kosi položaj ljepljnog koluta c odnosno na ivicu papirne vrpce k, koju treba provoditi s ljeplivom, čini, da se ljeplivo, koje je suvišno, od ivice k neprestano odtare, budući da jedan dio ljepljnog koluta prelazi preko ivice papirne vrpce van. Na fig 3 nataknut je točkastim crtama drugi položaj ljepljnog koluta c, koji pokazuje, da je još i u ovom položaju moguć dobar rad ljepljnog koluta, da je dakle namještanju ljepljnog koluta obzirom na ivicu k papirne vrpce B pušteno dosta slobode

PATENTNI ZAHTJEV:

Naprava za provodjanje ivice na traku cigaretnog papira sa ljeplivom pomoću okretljivog ljepljnog koluta, smještenog okomito prema vrpci papira, obilježena tim, da je ljepljni kolut, koji se okreće suprotno smjeru pomicanja vrpce, smješten koso prema uzdužnom smjeru papirne vrpce na njenoj ivici.





