

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31516

Kl. 44 b, 25/04

Efka-Werk Fritz Kiehn, Trossingen

18247 17/00

Tulejka do bibulek papierosowych

Zgłoszono 29 czerwca 1940

Udzielono 18 lutego 1943

Wynalazek niniejszy dotyczy tulejki do bibulek papierosowych, z krawędzią do ich oddzierania, zawierającej rdzeń do nasadzenia zwitku bibułki, przy czym wskazana krawędź jest uzębiona.

Znane są paski bibułki papierosowej, posiadające poprzeczne dziurkowania w pewnej od siebie odległości, odpowiadającej szerokości poszczególnych bibulek, wykonane przez odpowiednie wytłoczenie.

Taśmę bibułki papierosowej w postaci zwitku najczęściej umieszcza się na rdzeniu w tulejce, zaopatrzonej w krawędź oddzierającą. Krawędź ta według wynalazku jest uzębiona tak, że przy oddzieraniu pojedynczej bibułki następuje wystrzępienie jej brzegu. To wystrzępienie podłużnego brze-

gu bibułki powoduje rozwłóknienie cienkiej bibułki papierosowej, które ma tę zaletę, że po zwilżeniu i skręceniu papierosa, powstaje szew trwały, nawet jeżeli nie stosuje się przy tym kleju. Zwilżony rozwłókniony brzeg podłużny bibułki papierosowej łączy się niezwykle ściśle z powierzchnią bibułki papierosowej i nie wpływa ujemnie na smak papierosa, skręconego ręcznie z bibułki bez użycia kleju, ponieważ, jak wiadomo, klej psuje smak papierosa.

Dobrze jest wykonywać uzębienie krawędzi oddzierającej w postaci nieregularnych i różnokątnych ząbków, wobec czego na oddartym brzegu bibułki papierosowej powstaje nieregularne wystrzępienie jej włókien, które wzmacnia szew sporządzonego papierosa bez użycia kleju.

Tulejka według wynalazku jest zaopatrzona w szczelinę wyjściową, przykrytą klapą. Tego rodzaju tulejki, w które zakłada się zwitek bibułki papierosowej w postaci rolki, są znane. W myśl wynalazku jednak zewnętrzna krawędź klapy jest uzębiona. Tulejka, w której znajduje się zwitek bibułki, jest umieszczona w osłonie zewnętrznej w postaci tulejki, przy czym ta ostatnia może się obracać względem tulejki wewnętrznej. Zastosowanie dwóch obracających się względem siebie tulejek do umieszczania zвитku bibulek w postaci rolki jest również znane. W niniejszym przypadku jednak zadaniem tulejki zewnętrznej jest zapobieganie mimowolnemu otworzeniu się odchylnej klapy przez odpowiednie przekręcenie tulejek względem siebie. Oprócz tego przez przekręcenie tulejki zewnętrznej względem tulejki wewnętrznej zakrywa się uzębioną krawędź klapy, tak że nie może spowodować ona rozdarcia kieszeni.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia częściowo w widoku bocznym i częściowo w przekroju podłużnym tulejkę do zвитku bibulek papierosowych w postaci taśmy zwiniętej w rolkę, a fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II — II na fig. 1.

Według fig. 1 zwitek 1 bibulki papierosowej jest umieszczony w tulejce 2, która posiada podłużną szczelinę 3, przykrytą klapą 4, obracaną na przegubie 5. Krawędź zewnętrzna 6 klapy 4 jest uzębiona. Zewnętrzny brzeg 7 zвитku 1 bibulki papierosowej przechodzi przez szczelinę 3, a następnie między klapą 4 i tulejką 2. Przy oddzieraniu poszczególnych bibulek ze zвитku 1 wzdłuż uzębionej krawędzi 6 klapy 4 brzeg cienkiej bibulki ulega wystrzępieniu, tak że przy ręcznym skręcaniu papierosa zwilżony szew bardzo dobrze się trzyma również bez użycia kleju.

Obydwa końce tulejki 2 są zaopatrzone

w przykrywki 8 i 9. Przykrywka 8 może być nieruchomo połączona z tulejką 2 i posiada na krawędzi zewnętrznej podziałkę 10, pozwalającą każdorazowo ustalić żadaną szerokość oddzieranej bibulki papierosowej.

Natomiast przykrywka 9 może być odejmowana tak, aby w tulejce 2 można było umieścić zwitek 1. Przy pomocy poprzecznego trzpienia 11, przechodzącego przez rurkę wewnętrzną 12, zwitek 1 może być sprężnięty z przykrywką 9. Przez pokręcenie przykrywki 9 można więc podsunąć zewnętrzny koniec 7 taśmy bibulkowej między klapę 4 i tulejkę 2. Uchwycenie końca 7 taśmy bibulkowej można jednak również ułatwić przez odchylenie w górę klapy 4 na przegubie 5.

Na obu przykrywkach 8 i 9 są umocowane rdzenie przewodnicze 13, zapewniające środkowe osadzenie zвитku 1 w tulejce 2. Występ 14 na przykrywce 9 służy do zapobiegania bocznemu przesuwaniu się zвитku 1 w tulejce 2.

Jak wynika zwłaszcza z fig. 2, tulejka 2 wraz z klapą 4 jest jeszcze otoczona osłoną zewnętrzną 15, którą można obracać względem tulejki 2 np. w kierunku zaznaczonym strzałką. Dzięki temu osłona zewnętrzna 15 przytrzymuje klapę 4 w zamkniętym położeniu na tulejce 2, jak również przykrywa uzębioną krawędź 6 klapy 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tulejka do bibulek papierosowych, umieszczonych w niej w postaci zвитku, zaopatrzona w klapę, przykrywającą szczelinę wyjściową i posiadającą krawędź do oddzierania, znamienna tym, że krawędź ta (6) jest uzębiona.

2. Tulejka do bibulek papierosowych według zastrz. 1, znamienna tym, że uzębienie krawędzi jest wykonane w postaci nieregularnych i różnokątnych ząbków, wo-

bec czego na oddartym brzegu bibułki powstaje nieregularne wystrzępienie włókien bibułki.

3. Tulejka do bibulek papierosowych według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że jest umieszczona w obracanej osłonie zewnątrz-

nej (15), w celu zapobiegania otwieraniu się kłapy (4).

E f k a - W e r k F r i t z K i e h n
Zastępca: inż. St. Pawlikowski
rzecznik patentowy

