

25 kwietnia 1931 r.

B65d 85/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13262.

Kl. 81 c 21.

Gustav Süllwald
(Freiburg, Breisgau, Niemcy).

Opakowanie do papierosów.

Złożono 22 marca 1929 r.

Udzielono 11 marca 1931 r.

Wynalazek dotyczy opakowania do papierosów, w którym papierosy są umieszczone w tulejkach, ułożonych obok siebie w szereg, który daje się zwinąć i pozwala na oddzielanie tulejek od siebie.

Według wynalazku opakowanie jest utworzone w ten sposób, że papierosy, leżące równolegle lub prawie równolegle, pokrywa się obustronnie w sposób ciągły paskami, np. z papieru, które łączy się pomiędzy sobą w odstępach pomiędzy każdymi dwoma papierosami, przyczem obustronnie te paski mają taką szerokość, że brzegi ich można przy końcach papierosów połączyć szczelnie na pył i powietrze.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają podłużne prze-

kroje dwóch różnych przykładów wykonania opakowania, fig. 3 przedstawia podłużny przekrój w powiększonych wymiarach, przedstawiający pewien szczególny sposób wykonania wynalazku, fig. 4 — rzut poziomy opakowania, a fig. 5 — odpowiedni przekrój poprzeczny.

Papierosy c, leżące równolegle lub mniej więcej równolegle, są pokryte obustronnie paskami a i b dowolnej długości. Te paski a i b są połączone ze sobą pomiędzy każdymi dwoma papierosami. Połączenie to można osiągnąć przez sklejenie, spięcie lub w podobny sposób. Ażeby umożliwić oddzielenie dowolnej ilości zamkniętych w tulejkach papierosów, paski a i b są w miejscach połączenia dziurkowane lub wcięte w sposób znany. To dziur-

5

kowanie jest oznaczone w tem miejscu na fig. 1 — 4 literą *i*. Szerokość pasków *a* i *b* jest większa po obu końcach papierosów *c* od ich długości. Paski *a* i *b* wystają więc po obu stronach, jak widać na fig. 4 i 5. W ten sposób umożliwia się zamknięcie każdego poszczególnego papierosa. Połączenie wystających obustronnie brzegów *e* może nastąpić przez sklejenie, spięcie lub w podobny sposób.

Paski *a* i *b* mogą się składać z pojedynczych lub kilkakrotnych warstw. Tak np. na fig. 3 dolny pasek składa się z dwóch warstw *b*. Oba paski *a*, *b* mogą się również składać z jednego kawałka, t. j. mogą się łączyć po jednej stronie, jak to widać na fig. 5 u góry i u dołu. Wspólny ten pasek *a*, *b*, można po włożeniu papierosów złożyć przez przechylenie jednej połowy i złączyć na dolnym brzegu *e*.

Ażeby osiągnąć szczelne zamknięcie obu końców papierosów i zapobiec wypadaniu tytoniu, można, jak widać na fig. 5, włączyć po każdej stronie wkładkę *g* z miękkiego i szczelnie przylegającego materiału. Ta wkładka może się np. składać z waty, lub zupełnie cienkiej podobnej do papieru celulozy, lub podobnych materiałów.

Ażeby ułatwić otwarcie każdej tulejki, otaczającej szczelnie papieros po jej oderwaniu od opakowania, można zastosować urządzenie do rozrywania, które pozwala na prędkie otwarcie każdej poszczególniej tulejki bez uszkodzenia papierosa. W tym celu można np. w odstępie pomiędzy tulejką i papierosem umieścić nitkę *f*, służącą do przedzierania, a wystającą nieco po jednej lub po obu stronach (fig. 3 i 4).

Gotowemu opakowaniu można nadać określoną formę przez układanie w stosy lub zwijanie. Każdą dowolną ilość papierosów można oderwać od opakowania, przyczem ani jeden z oddzielonych papierosów nie jest narażony na dostęp powietrza i tem samem na wyschnięcie tytoniu

lub ulotnienie się olejków aromatycznych. Prostota opakowania sprawia, że użycie jego także i dla tanich papierosów w zupełności się opłaca. W danych warunkach zamiast jednego paska lub dwóch można użyć także trzech lub więcej pasków do wytwarzania tego opakowania.

Korzystne jest, gdy paski, otaczające papierosy, składają się z cienkiego papieru, lub przezroczystej podobnej do papieru celulozy, albo z folji metalowej, np. folji aluminiowej. Wybór przezroczystych pasków przynosi tę korzyść, że kupujący może widzieć zapakowany towar.

Dalszą korzyścią tego opakowania jest to, że zużywa ono bardzo mało materiału, samo zaś wytwarzanie ułożonych obok siebie tulejek da się łatwo i szybko osiągnąć drogą maszynową. Wybór większej szerokości pasków umożliwia szczelne na pył i powietrze zamknięcie umieszczonych w tulejkach papierosów bez stosowania osobnych urządzeń zamykających; wystarczy zamknąć wystające brzegi tulejek przez sklejenie, spinanie, zawijanie lub w podobny sposób. Da się to osiągnąć w tym samym toku pracy na maszynie do pakowania, podczas którego łączy się paski pomiędzy poszczególnymi papierosami.

W znanych dotychczas opakowaniach, składających się z tulejek, obejmujących papierosy, nie dokonywa się przy poszczególnych papierosach szczelnego ze wszystkich stron zamknięcia. Również wyrób znanych opakowań z większej ilości poszczególnych części jest zbyt drogi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opakowanie do papierosów, składające się z tulejek, obejmujących papierosy, uszeregowanych tak, że można je zwinąć i w każdym miejscu pomiędzy dwoma tulejkami oddzielić, znamienne tem, że równolegle lub mniej więcej równolegle leżące papierosy są pokryte obustronnie w

sposób ciągły paskami (a, b), połączonemi ze sobą pomiędzy każdymi dwoma papierosami, przyczem te obustronne paski posiadają taką szerokość, że brzegi ich (e) wystają poza końce papierosów i dają się połączyć szczelnie na pył i powietrze.

2. Opakowanie do papierosów według zastrz. 1, znamienne tem, że paski (a, b) są połączone na jednym brzegu, a więc są wykonane z jednego kawałka (fig. 5).

3. Opakowanie do papierosów według zastrz. 1, znamienne tem, że paski (a, b) składają się z jednej lub więcej warstw.

4. Opakowanie do papierosów według zastrz. 1, znamienne tem, że pomiędzy końcami każdego papierosa a miejscem połączenia brzegów (e) pasków (a, b) jest umieszczona osobna wkładka uszczelniają-

ca (g) w celu zapobieżenia wypadaniu tytoniu z papierosa (fig. 5).

5. Opakowanie do papierosów według zastrz. 1, znamienne tem, że wzdłuż każdego papierosa pomiędzy nim a paskami (a, b) jest umieszczony przyrząd rozrywający, np. nitka (f), w celu łatwego otwarcia każdej poszczególnej tulejki, zawierającej papieros (fig. 3 i 4).

6. Opakowanie do papierosów według zastrz. 1, znamienne tem, że paski, otaczające papierosy, składają się w całości lub częściowo z materiału przezroczystego.

Gustav Süllwald.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

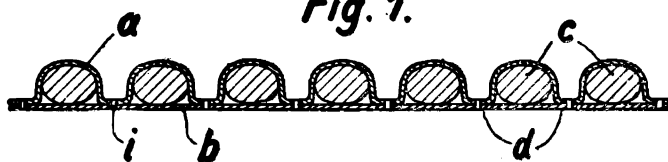


Fig. 2.

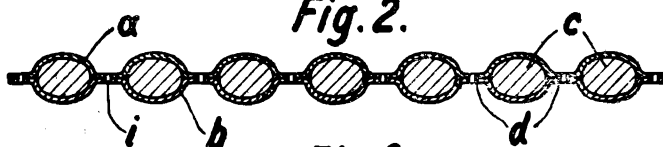


Fig. 3.

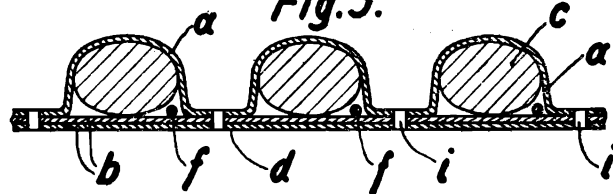


Fig. 4.

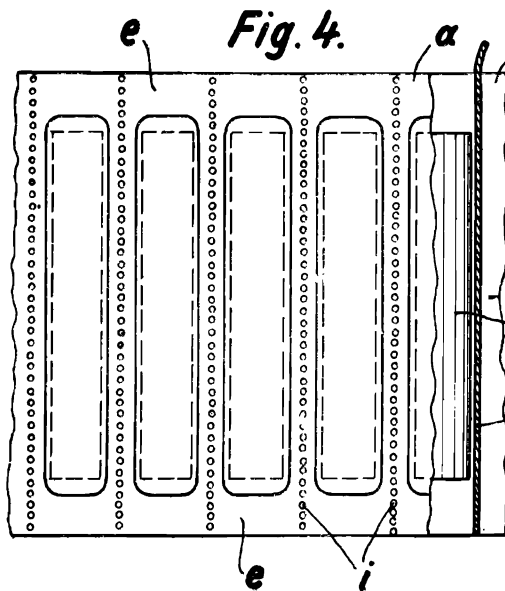


Fig. 5.

