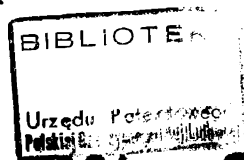


20 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A24c, 5/48

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1297.

Kl. 79 b 18.

Emil Stöckel,
Brno (Czechosłowacja).

Wkładka, pochłaniająca nikotynę, do gilz papierosowych, cygarniczek i wszelkich przyrządów do palenia.

Zgłoszono: 2 maja 1921 r.

Udzielono: 31 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 22 czerwca 1914 r. dla zastrz. 1, 2 i 3 (Austria).

Jako materiał dla przesączania dymu przy maszynowym wyrobie gilz papierosowych była dotychczas używana zwyczajna jedna nić knotowa albo dwie takie równoległe nici wełniane lub bawełniane, które jednak wcale nie wypełniały swego zadania albo wypełniały go bardzo niedokładnie.

Lepszy wynik zostaje osiągnięty przez zastosowanie dwóch albo kilku w specjalny sposób połączonych nici knotowych. Połączenie wykonane zostaje najodpowiedniej w ten sposób, że nici po uwolnieniu znów się rozłączają nawzajem od siebie, względnie rozprzestrzeniają się w ustniku, co osiąga się, np., przez to, że każda nić zostaje mechanicznie skręcona prawym i lewym skretem. Po zwolnieniu takie połączone siłą nici przez energię, powstałą wskutek rozmaitych skrętów i na-

pięcia, mają dążność do odpychania się i rozprzestrzeniania w ustniku.

Jako materiał przesącznikowy znane były tektura azbestowa albo wełna, które jednak mało odpowiadały celowi i nie mogły się rozpowszechnić, gdyż materiały te zawierały dużo krótkich składników w rodzaju kurzu, które łatwo były wysane i wskutek swej nierozpuszczalności wywierały bardzo szkodliwy wpływ na organy oddechowe, przytem maszynowe stosowanie tych materiałów było niepraktyczne.

Powyższe przeszkody i wady zostają usunięte przez stosowanie zgrzeblonych włókien, gdyż ten dotychczas niestosowany materiał składa się wyłącznie z całkowicie czystych długich włókien, które prócz tego posiadają jeszcze wielką kleistość i zaczepność, przez co wysysanie ma-

terjału przesączanego jest zupełnie wykluczone.

Warunkiem działania przesącznika jest to, że dym napotyka przy przejściu opór; czem większy, względnie bardziej gęsty jest ten opór, tem większe jest działanie przesącznika. Pożądana siła działania przesącznika zależy od indywidualnych potrzeb palącego, i regulowanie jej umożliwiające jest, gdy rozrządzenie masy przesącznika jest takie, że wywierane nań zostaje przez napychany do gilzy tytuń bezpośrednie albo pośrednie ciśnienie, gdy materiał przesącznikowy jest odgraniczony od tytoniu odpowiednią płytą pokrywkową, albo materiał filtrowy z drugiej strony zostaje w dowolny sposób ściskany, np. zapomocą przerywanej gwiazdistej albo sitowej tarczy, której odsuwaniu zpowrotem zostaje w odpowiedni sposób zapobieżone. Przez ściśnięcie materiału przesącznikowego osiąga się również dokładniejszy rozdział i równomierniejsze odcięcie przestrzeni przez filtr.

Techniczne wykonanie przy stosowaniu włókien azbestowych wymaga, by przesącznik był nie z jednego, ale z dwóch materiałów albo kilku materiałów dla osiągnięcia całkowitego działania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pochłaniająca nikotynę wkładka w gilzach do papierosów, cygarniczkach i

wszelkich przyrządach do palenia, z wełny, bawełny, jedwabiu, azbestu i wszelkich materiałów zwierzęcego, roślinnego albo mineralnego pochodzenia, składająca się z dwóch albo kilku nici, tem znamienna, że nici te przez skrócenie, splatanie, tkanie albo temu podobne łączenie są ze sobą połączone.

2. Wkładka przesącznikowa podług zastrz. 1, tem znamienna, że przynajmniej jedna nić w skręcie zbacza od innej części materiału przesącznikowego, przeto nici wykazują przeciwny względem siebie skręt, co wywiera korzystne działanie na późniejsze zwalnianie nici.

3. Wkładka przesącznikowa do gilz do papierosów, cygarniczek i t. p., tem znamienna, że zastosowano do jej sporządzenia zgrzeblone włókna azbestowe.

4. Materiał przesącznikowy podług zastrz. 1—3, tem znamienny, że jest całkowicie albo częściowo w ten sposób wprowadzony do gilzy albo ustnika, że może mieć miejsce naciśnięcie przez tytuń, względnie może mieć miejsce przesunięcie płytki pokrywkowej, co umożliwia regulowanie działania filtra.

5. Przesącznik podług zastrz. 1—4, tem znamienny, że składa się z dwóch albo więcej rozmaitych materiałów, jak bawełna, wełna i t. p., które w dowolnej formie i rodzaju zostają jednocześnie stosowane.

Emil Stöckel.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.