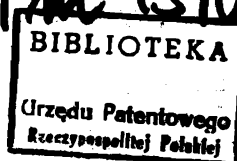


Warszawa, 29 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25773.

Kl. 30 k, 12/03.

Gyula Boschan
(Budapeszt, Węgry)
i Cornel Fenyo
(Budapeszt, Węgry).

Sposób wytwarzania wyrobów tytoniowych zawierających lotne preparaty farmaceutyczne.

Zgłoszono 12 kwietnia 1935 r.

Udzielono 22 listopada 1937 r.

Pierwszeństwo: 14 kwietnia 1934 r. (Węgry).

Znane są już sposoby wytwarzania wyrobów tytoniowych zawierających lotne preparaty farmaceutyczne. Dotychczas przesycało wyroby tytoniowe roztworami tych preparatów, albo też mieszano te substancje z tytoniem, a następnie nadawano mieszaninie postać pastylek, pręcików i t. d., które wprowadzano potem do papierosów lub też spalano w rodzaju trocizdek.

Wszystkie te sposoby postępowania są o tyle niekorzystne, że z jednej strony przesycało tytoniu preparatami farmaceutycznymi oraz następne jego suszenie zmniejsza skuteczność działania tych pre-

paratów, z drugiej zaś strony możliwe jest tylko takie dozowanie, które odpowiada ilości roztworu nasyconego preparatem farmaceutycznym wchłoniętej przez liście tytoniowe; wprowadzanie do wyrobów tytoniowych części stłoczonych zawierających preparaty farmaceutyczne jest nierównomierne, wskutek czego i zażywanie ich jest dozowane nierównomiernie.

Według wynalazku unika się wad sposobów znanych przez to, że łączy się przez przyklejanie lepiszczami zawierającymi cukier, np. syropem, lotne preparaty farmaceutyczne z materiałami wyjściowymi wy-

robów tytoniowych, a mianowicie z liśćmi tytoniu całymi lub ciętymi przed wytworzeniem z nich produktów ostatecznych w postaci wyrobów tytoniowych. W ten sposób uzyskuje się tę korzyść, że preparaty farmaceutyczne można łączyć z tytoniem tak, iż z jednej strony preparaty te nie tracą skutecznego oddziaływania na organizm ludzki, z drugiej zaś umożliwiają wprowadzanie wszelkich lotnych preparatów farmaceutycznych w ilościach odpowiadających każdorazowo żądanemu dozowaniu. Przed połączeniem tytoniu z preparatem farmaceutycznym jest rzeczą korzystną usunięcie z tytoniu substancji szkodliwych.

Tytoń połączony z preparatem farmaceutycznym stosuje się najkorzystniej w postaci papierosów, cygar lub tytoniu do palenia w fajkach. Postępuje się przy tym np. w ten sposób, że usuwa się przede wszystkim z liści tytoniowych całych lub pociętych substancje szkodliwe i trujące przez wylugowanie lub w inny odpowiedni sposób. Lotne preparaty farmaceutyczne odpowiednio dozowane łączy się następnie z tytoniem za pomocą lepiszcza zawierającego cukier, np. 5 — 20% -owego syropu sporządzonego z cukru gronowego lub cukru owocowego. Tytoń preparuje się najlepiej tak, aby zawierał najwyżej 14% wilgoci. W celu odjęcia dymowi właściwości duszących można dodać do tytoniu substancji wytwarzających przy paleniu tytoniu pewien smak, jak również substancji usuwających zapach dymu, względnie gorzki jego smak.

W przypadku stosowania wynalazku do tytoniu palonego w fajkach, usuwa się substancje trujące z liści tytoniu jeszcze niepociętych, następnie opryskuje się i suszy te niepocięte liście, np. syropem, do którego dodano poprzednio określoną ilość preparatu farmaceutycznego. Wskutek suszenia

syrop razem z preparatami farmaceutycznymi w nim zawartymi przykleja się do liści tytoniu, po czym liście tną się na tytoń do fajek bez obawy o odpadnięcie preparatów farmaceutycznych.

Przy paleniu wyrobów tytoniowych w ten sposób spreparowanych preparaty farmaceutyczne dostają się do organizmu bezpośrednio i można powtarzać dozowanie tyle razy, ile tego wymaga stan zdrowia chorego. Wyroby tytoniowe wytwarzane sposobem według wynalazku niniejszego są tanie i mogą być przyjmowane przez chorego bez pomocy lekarskiej. Można je również przechowywać na składzie w miejscach pozbawionych łatwej komunikacji, np. na wsiach.

Jako przykłady preparatów farmaceutycznych, które łączy się z tytoniem, można wymienić atropinę, jako środek uśmierzający ból o działaniu natychmiastowym, mieszaniny luminalu i kofeiny, jako środki uśmierzające ból, fenol, jako środek dezynfekcyjny i profilaktyczny, chininę, jako preparat farmaceutyczny i środek uśmierzający ból, pirokatechinę i t. d.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania wyrobów tytoniowych zawierających lotne preparaty farmaceutyczne, znamienny tym, że liście tytoniowe krajane lub niekrajane łączy się za pomocą lepiszcza zawierającego cukier, np. syropu, z lotnymi preparatami farmaceutycznymi.

Gyula Boschan.

Cornel Fenyó.

Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.