

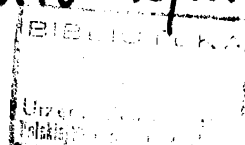
30 stycznia 1931 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A246 15/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12848.

Kl. 79 c 1.

Dyrekcja Polskiego Monopolu Tytoniowego
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do odnikotynowania tytoniu i wyrobów z niego.

Zgłoszono 9 sierpnia 1928 r.

Udzielono 19 grudnia 1930 r.

Z dotychczas znanych metod odnikotynowania tytoni, znane są dwa rodzaje:

1) Odnikotynowanie z pomocą suchej dystylacji (z samoczynnym obiegiem powietrza).

2) Odnikotynowanie z pomocą mieszanki amoniaku i pary wodnej.

Metody wymienione nie uwzględniały w dostatecznym stopniu następujących decydujących manipulacji, do których dostosowane jest niniejsze urządzenie:

1. Odpowiedni stopień nawilżenia tytoni poddanych operacji odnikotynowania, (minimum 15% wilgoci).

2. Krótki okres oddziaływania wysokiej temperatury na tyton, dla zachowania jakości tytoniu.

3. Szybkie i dokładne usunięcie z aparatu

ratu odparowanej wraz z wilgocią nikotyny.

Urządzenie przedstawione składa się:

a) z kamery o podwójnym płaszczu z blachy miedzianej,

b) z międzypłaszczowej przestrzeni wypełnionej parafiną, dla utrzymania stałej temperatury w aparacie,

c) ze zwrotnej chłodnicy wyłączającej straty parafiny, przez ułatwianie się,

d) z kaloryfera do ogrzewania powietrza,

e) z przewodu powietrznego ze 6-ciu otworami umieszczonymi w dnie aparatu, przez które gorące powietrze z kaloryfera dostaje się do wnętrza aparatu ssane przez wentylator,

f) z rury sitowej doprowadzającej parę,

g) z wentylatora do usuwania pary wodnej wraz z nikotyną,

h) z chłodnicy dla kondensowania pary wodnej wraz z nikotyną,

j) ze zbiornika nikotyny,

k) odpływu wody z chłodnic c i h,

t) termometru,

m) rury doprowadzającej gaz do kaloryfera i kamery.

Wyroby tytoniowe przeznaczone do odnikotynowania umieszcza się w pozycji pionowej, na sicie z siatki mosiężnej, wyjętem z aparatu. Przed włożeniem do aparatu, wyroby te muszą zawierać co najmniej 15% wilgoci. Gdy temperatura w samym aparacie zostanie doprowadzona do 90°C sito z wyrobami umieszcza się wewnątrz aparatu i jednocześnie uruchamia się wentylator. Następnie temperaturę podwyższa się do 160°C, poczem przerywa się dopływ gazu ogrzewającego aparat i kaloryfer, pozwalając na stopniowe obniżenie temperatury do 90°C. Po wyjęciu wyrobów tytoniowych nawilża się takowe do 15% i poddaje ponownemu odnikotynowaniu.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do odnikotynowania tytoniu i wyrobów z niego zapomocą pary wod-

nej i ogrzanego powietrza znamienne tem, że składa się z następujących części, połączonych razem w jedną całość:

kamery (a) o podwójnym płaszczu z blachy miedzianej,

z międzypłaszczowej przestrzeni (b) wypełnionej parafiną, dla utrzymania stałej temperatury,

ze zwrotnej chłodnicy (c) wyłączającej straty parafiny, przez ulatnianie się,

z kaloryfera (d) do ogrzewania powietrza,

z przewodu powietrznego (e) ze 6-ciu otworami umieszczonemi w dnie aparatu, przez które gorące powietrze z kaloryfera dostaje się do wnętrza aparatu ssane przez wentylator,

z rury sitowej (f) doprowadzającej parę,

z wentylatora (g) do usuwania pary wodnej wraz z nikotyną,

z chłodnicy (h) dla kondensowania pary wodnej wraz z nikotyną,

ze zbiornika (j) nikotyny,

odpływu (k) wody z chłodnic c i h, termometru (t),

rury (m) doprowadzającej gaz do kaloryfera i kamery.

Dyrekcja Polskiego Monopolu Tytoniowego.

