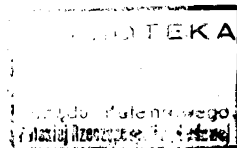


23 stycznia 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A24c 5/48

Nr 2837.

Kl. 79 b 20.

Piotr Ossowski
(Płock, Polska).**Sposób impregnowania ustników gilz papierosowych.**

Zgłoszono 3 kwietnia 1925 r.

Udzielono 10 września 1925 r.

Obecnie używane gilzy nieimpregnowane, w czasie palenia zamiękają, co czyni je nieprzyjemnymi w użyciu, ponieważ bibułka oblepia się na wargach, a palącemu daje się odczuwać przykry smak zżutego papieru.

Wszystkie te ujemne strony dotychczas używanych gilz zostają usunięte przez impregnowanie ustników, zwiększające zarazem ich sztywność.

Impregnowanie odbywa się w następujący sposób:

Ustnik gilzy do $\frac{3}{4}$ swej długości zanurza się w roztworze, składającym się z $\frac{1}{6}$ części celulozoidu, 1 części acetonu, oraz $\frac{1}{20}$ części siarczany cynku.

Po odpowiednim wymieszaniu powyższych składników, otrzymuje się substancję o konsystencji oliwy, w którą zanurza

się ustnik gilzy, jak wyżej powiedziano i po należytem wyschnięciu, kóre następuje w kilkanaście minut, gilzy są zdatne do użycia.

Zawartość siarczany cynku, stosowanego powszechnie w medycynie, jako środek lekko dezynfekcyjny, oraz działający ściągająco na błony śluzowe, wywiera lecznicze działanie na śluzówki warg i jamy ustnej, dzięki czemu zmniejsza się podrażnienie ich, zależne od wchłaniania dymu.

Prócz tego kamfora, znajdująca się w celulozoidzie, wraz z dymem, dostaje się do przewodu oddechowego, gdzie zostaje wchłaniana przez krew.

Należy przypuszczać, że ten dodatek kamfory osłabia trujące działanie nikotyny na mięsień sercowy, gdyż wiadomo,

że nikotyna jest trucizną nasicową, zaś kamfora zupełnie odwrotnie działa na ten najważniejszy narząd krążenia, wzmacniając i podnosząc sprawność mięśnia sercowego. Z tego więc względu powyższy skład mieszaniny impregnującej, nie tylko że nie jest szkodliwy, ale wręcz przeciwnie łagodzi szkodliwe działanie dymu papierosowego.

Co do acetonu zaś, to ten, jako substan-

cja bardzo lotna, wyparowuje po powleczeniu ustnika gilzy powyższą mieszaniną.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób impregnowania ustników gilez papierosowych, znamienny tem, iż ustnik gilzy do $\frac{3}{4}$ swej długości zanurza się w roztworze, składającym się z $\frac{1}{6}$ części celulozidu, 1 części acetonu i $\frac{1}{20}$ części siarczanu cynku.

P i o t r O s s o w s k i.