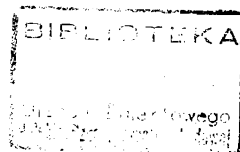


20 maja 1931 r.

A24d 1/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13498.

Kl. 79 c 2.

Fabryka Gilz „Sokół”
W. Kwaśniewski i F. Pacholczyk
(Warszawa, Polska).

**Sposób wytwarzania waty higienicznej do użytku w postaci sączków
do gilz do papierosów.**

Zgłoszono 2 września 1929 r.

Udzielono 8 kwietnia 1931 r.

W ostatnich czasach zwraca się coraz więcej uwagi na to, aby palenie papierosów było jak najmniej szkodliwe. W tym celu stosuje się gilzy do papierosów, zaopatrzone w najrozmaitsze sączki z waty, w celu zatrzymywania nikotyny drogą mechaniczną przez jej osadzenie na sączku.

Wynalazek ma na celu przygotowanie waty, używanej na sączki do gilz do papierosów przez przepojenie jej takimi substancjami, któreby wiązały chemicznie nikotynę, względnie wiązałyby chemicznie szkodliwe gazy, jak tlenek węgla, amonjak i kwas pruski, które, jak wiadomo, powstają przy paleniu papierosa.

Jak wiadomo najlepiej jest przepajać watę roztworem kwasu winnego ($C_4H_6O_6$) i kwasu cytrynowego ($C_6H_8O_7$), gdyż kwasy winny i cytrynowy wiążą chemicznie nikotynę i amonjak. Natomiast nie stosowano dotychczas środka, któryby chemicznie wiązał kwas pruski i tlenek węgla, znajdujące się w dymie tytoniowym.

Stwierdzono obecnie, że najlepiej łączy się chemicznie zarówno kwas pruski, jak i tlenek węgla z cytrynianem żelaza.

Zgodnie z wynalazkiem stosuje się cytrynian żelaza ($C_6H_7O_7Fe$), którego roztworem wodnym napawa się watę do wyrobu sączków łącznie z roztworem kwasu

winnego i cytrynowego. Stosowanie dwóch ostatnio wymienionych kwasów w celu napawania waty do sączków do gilz jest jak to wyżej wspomniano znane. Nowością niniejszego sposobu jest stosowanie roztworu cytrynianu żelaza do napawania waty do sączków.

Watę do użytku na sączki do gilz do papierosów można, np., przygotować w następujący sposób.

W 1000 g wody destylowanej rozpuszcza się na gorąco 20 g cytrynianu żelaza, a następnie dodaje jeszcze 20 g kwasu winnego i 20 g kwasu cytrynowego. Powstały roztwór należy przefiltrować i w otrzymanym czystym przesączu moczy się odtłuszczoną białą watę. Po namoczeniu wyżyma się ją i suszy. Posiada ona wtedy barwę żółtawą i jest gotowa do stosowania w postaci sączków do gilz do papierosów. Oczywiście do roztworu można dodać ja-

kiegokolwiek barwnika, aby otrzymać watę kolorową.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania waty higienicznej do użytku w postaci sączków do gilz do papierosów, przepojonej roztworem kwasu winnego lub kwasu cytrynowego, względnie obydwóch tych składników, znamieny tem, że watę napawa się roztworem wodnym, zawierającym oprócz kwasu winnego lub kwasu cytrynowego cytrynian żelaza, a następnie wyżyma się ją i suszy.

Fabryka Gilz „Sokół”

W. Kwaśniewski

i F. Pacholczyk.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,

rzecznik patentowy.