

Warszawa, 29 maja 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



D214 5/110

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24789.

Kl. 55 f, 16.

Eva Maria Roschmann
(Berlin, Niemcy).

Sposób wytwarzania papieru, zwłaszcza bibułki do wyrobu papierosów.

Zgłoszono 5 lutego 1936 r.

Udzielono 7 kwietnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 5 lutego 1935 r. (Niemcy).

Papier lub bibułkę, używaną do wyrobu papierosów, w celu osiągnięcia pożądanego zapachu i usunięcia nie milego smaku podczas palenia papierosa wytwarza się w ten sposób, iż masę papierową obrabia się kwasem. Poddaje się również masę papierową działaniu wodnego roztworu cukru, mleka odtłuszczonego, mastyki i olejów tytoniowych.

Obecnie stwierdzono, że gryzący smak i nieprzyjemny zapach wywoływane produktami spalania się papieru można usunąć przy wytwarzaniu papieru, przeznaczonego do wyrobu papierosów, w ten sposób, że papier nasycy się roztworem agar-agaru. Nasycenie papieru tym roztworem

umożliwia stosowanie do wyrobu papierosów papieru bardzo cienkiego, gdyż przez to zwiększa się równocześnie wytrzymałość i ścisłość papieru. Palenie się papieru tak przygotowanego jest zupełnie równomierne i spokojne.

Sposób według wynalazku niniejszego przeprowadza się jak następuje.

0,2 g pokrojonego agar-agaru moczy się w 100 cm³ wody destylowanej w celu jego spęczenia. Po mniej więcej 12 — 24 godzin mieszaninę tę ogrzewa się krótko do temperatury 90°; powstałą klarowną ciecz zgęszcza się nieco po ostudzeniu i jest ona wówczas gotowa do użytku.

Do wymienionego roztworu wkłada się

papier, np. w kilku warstwach, i mniej więcej po godzinie usuwa się ciecz nie wchłoniętą przez papier. Po krótkim wstępnym osuszeniu oddziela się od siebie poszczególne arkusze papieru jeszcze w stanie wilgotnym i w sposób znany suszy się je następnie całkowicie.

W stosunku do uprzednio znanych sposobów nasycanie papieru agar-ągarem posiada tę zaletę, że sposób ten jest bardzo prosty i może być przeprowadzany bez przestrzegania specjalnych ostrożności. Nie wymaga on żadnych specjalnych urządzeń, ani też drogich dodatków, w rodzaju np. oleju tytoniowego. Ponadto sposób według wynalazku niniejszego, dzięki możliwości użycia cieńszych papierów, których wytrzymałość zostaje zwiększona przez nasycenie, umożliwia pewne oszczędności na surowcach, a przy tym papier cieńszy posiadający dostateczną wytrzymałość przewyższa papiery stosowane dotychczas do tego celu.

O ile papier przeznaczony do innych

celów, np. mający służyć jako papier listowy do przewozu pocztą lotniczą, zwykły papier do pisania i t. d., który powinien również być bardzo cienki, ma odpowiadać pod względem swej wytrzymałości tym samym wymaganiom, jakie są stawiane papierowi do wyrobu papierosów, to sposób według wynalazku niniejszego może być stosowany również i do tego celu, gdyż na tak nasyconym papierze można bez żadnej przeszkody pisać i drukować.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania papieru, zwłaszcza bibułki do wyrobu papierosów, znamieny tym, że masę papierową nasycy się roztworem agar-ągaru, dzięki czemu podczas palenia papierosa polepsza się smak dymu tytoniowego i jego zapach.

Eva Maria Roschmann.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.