

URZĄD PATENTOWY

A 24 b 15/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24691.

Kl. 79 c, 1.

Marceli Struszyński
(Warszawa, Polska),
Mikołaj Niszczyński
(Warszawa, Polska)
i Lucjan Sadzyński
(Warszawa, Polska).

Sposób wyciągania nikotyny z tytoniu i odpadków tytoniowych.

Zgłoszono 30 października 1935 r.
Udzielono 15 marca 1937 r.

Jak wiadomo do wyciągania nikotyny z tytoniu lub odpadków tytoniowych stosuje się rozpuszczalniki organiczne nie mieszające się z wodą, jak np. toluen, naftę i węglowodory podobne. Tytoń lub odpadki tytoniowe przed wyługowaniem za pomocą rozpuszczalnika nie mieszającego się z wodą, w celu rozłożenia znajdujących się w nich soli nikotyny na wolną nikotynę i sole kwasów organicznych, traktuje się substancjami zasadowymi, np. wapnem gaszonym lub niegaszonym, w obecności mniejszej lub większej ilości wody, po czym pod-

daje się ługowaniu za pomocą rozpuszczalników wspomnianych bądź całą tę masę, bądź też przesącz otrzymany po usunięciu z niej masy tytoniowej.

W obu tych przypadkach trzeba było stosować dość znaczne ilości rozpuszczalnika; ponadto sam proces wyługowywania wymagał dość długiego czasu.

Obecnie wykryto, że niedogodności tych można uniknąć, skoro do rozpuszczalnika nie mieszającego się z wodą doda się stężonego roztworu soli kuchennej przed wyciąganiem lub podczas wyciągania niko-

tyny. Wolna nikotyna, zawarta w masie składającej się z tytoniu zmieszanego z substancjami zasadowymi i wodą lub w przesączu otrzymanym po odsączeniu tej masy, będąc nierozpuszczalna w roztworze soli kuchennej przechodzi wówczas łatwo i szybko do rozpuszczalnika, dzięki czemu zarówno ilość rozpuszczalnika, jak i czas trwania procesu wylugowania zmniejsza się znacznie.

Nikotynę rozpuszczoną w rozpuszczalniku nie mieszającym się z wodą przeprowadza się w sposób znany w sól dowolnego kwasu lub też przez destylację wydziela w stanie wolnym, sam zaś rozpuszczalnik stosuje się do lugowania świeżych ilości tytoniu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyciągania nikotyny z tytoniu lub odpadków tytoniowych za pomocą nie mieszającego się z wodą rozpuszczalnika organicznego, jak np. nafty, toluenu i t. d., znamienny tym, że do nie mieszającego się z wodą rozpuszczalnika organicznego dodaje się stężonego roztworu soli kuchennej przed lugowaniem lub podczas lugowania tytoniu.

Marceli Struszyński.

Mikołaj Niszczyński.

Lucjan Sadzyński.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.