

3 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



D21h 5/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 312.

Kl. 79 c1.

Zellstofffabrik Waldhof,
Mannheim-Waldhof (Niemcy).**Sposób wyrobu bibułki do papierosów z błonnika siarczynowego.**

Zgłoszono: 31 grudnia 1918 r.

Udzielono: 24 czerwca 1924 r.

Pierwszeństwo: 28 listopada 1917 r. (Niemcy).

Dotychczas nie można było stosować z powodzeniem błonnika siarczynowego do wyrobu bibułki papierosowej z tego powodu, że papier, wytworzony z tego materiału, posiada nieprzyjemny smak, który nie mógłby być usunięty nawet przez gruntowne przemycanie surowca, użytego do wyrobu papieru i t. d.

Niniejszy wynalazek stwierdza natomiast, że udaje się z łatwością wyrabiać papier, pozbawiony wszelkiego nieprzyjemnego smaku, nawet z błonnika siarczynowego, jeżeli się podda ten ostatni traktowaniu alkalicznemu. Substancje, wywołujące smak nieprzyjemny, są prawdopodobnie natury kwaśnej i ulegają wskutek tego usunięciu zapomocą płynów alkalicznych. Nadają się do tego celu najrozmaitsze alkalia, jako to: ług sodowy lub potasowy, woda wapienna, amonjak, roztwór sody i t. p.

Postępuje się przytem w ten prosty sposób, że błonnik siarczynowy przed bieleniem, lub też po niem poddaje się dodatkowemu traktowaniu w kąpeli alkalicznej, np. w 2-procentowym ługu sodowym, poczem alkalia wymywa się i przerabia materiał dalej w zwykły sposób na bibułkę papierosową. W zależności od więcej lub mniej silnego występowania nieprzyjemnego smaku w papierze stosuje się więcej lub mniej intensywne traktowanie pod względem czasu trwania, koncentracji ługu alkalicznego, temperatury i t. d. W razie potrzeby stosuje się podgrzewanie lub też nawet równocześnie i sztuczne ciśnienie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu bibułki papierosowej, tem znamienny, że papier wyrabia się z błonnika siarczynowego, poddanego dodatkowemu działaniu alkaliów.