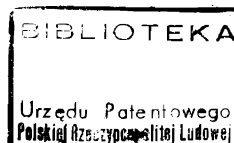


20 maja 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



C/106 53/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5706.

Kl. 10 a 28.

Itä-Suomen Puuhiili Osakeyhtiö
(Wyborg, Finlandja).

Retorta do zwęglania drzewa.

Zgłoszono 16 grudnia 1924 r.

Udzielono 1 września 1926 r.

Pierwszeństwo: 21 grudnia 1923 r. (Finlandja).

Wynalazek niniejszy dotyczy retorty do zwęglania drzewa, nadającej się jednak również do suszenia i destylacji. Załączony rysunek przedstawia jeden ze sposobów urzeczywistnienia wynalazku.

Miedzy zwykłą, ogrzewaną z zewnątrz retortą r i umieszczonym w niej zbiornikiem s , napełnionym drzewem lub podobnym materiałem, znajduje się przestrzeń wolna v , wypełniona spalinami, doprowadzanymi ze zbiornika t , umieszczonego z zewnątrz retorty, i wprawianymi sztucznie, np. przewietrznikiem f , w obieg w ten sposób, iż mieszanina gazowa przenika otworem a do zbiornika s , a uchodzi otworem a_2 zpowrotem do przestrzeni wolnej v , gdzie nagrze-

wa się ponownie. Podobne krążenie mieszaniny gazowej umożliwia suszenie, zwęglanie i destylację. Część gazów wskutek nadciśnienia ulata z obiegu wraz z oddestylowanymi ciałami otworem a_3 do chłodnic. Retorta zaopatrzona jest w odejmowaną pokrywę k . W granicach wynalazku są dopuszczalne zmiany konstrukcyjne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Retorta do zwęglania drzewa, w której suszenie, zwęglanie i destylację drzewa uskutecznia się zapomocą sztucznego krążenia gazów przez zwęglane tworzywo, znamienna tem, że strumień gazów, przepływa-

jący przez przestrzeń (*v*), utworzoną między retortą i umieszczonym w niej zbiornikiem (*s*), napelnionym tworzywem, podlegającym suszeniu lub zwęglaniu, ogrzewa się spalinami opłókującymi retortę (*r*).

2. Retorta do zwęglania według zastrz.

1, znamienna tem, że zbiornik (*s*) daje się wyjmować z retorty (*r*).

Itä-Suomen Puuhiili Osakeyhtiö.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

