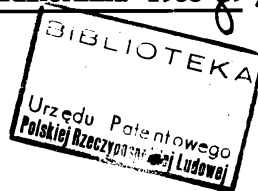


Warszawa, 16 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

COA 6 31/10

Nr 18550.

Kl. 12-i, 33.

Stanisław Godwod
(Horodenka, Polska).**Sposób otrzymywania węgla o znacznych własnościach aktywnych.****Patent dodatkowy do patentu Nr 13616.**

Zgłoszono 20 kwietnia 1931 r.

Udzielono 7 czerwca 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 kwietnia 1946 r.

Sposób otrzymywania węgla opisany w patencie Nr. 13616 wykonany być może jak następuje: węgiel wysuszony wypraża się pod próżnią, następnie po wystudzeniu w tej samej retorcie poddaje się nasyceniu ozonowaniem powietrzem pod ciśnieniem (na przykład do 3 atmosfer) w przeciągu pewnego czasu (na przykład 5 godzin).

Aktywowany w ten sposób węgiel nabiera własności silnego wchłaniania gazów i uzyskuje znaczną siłę odbarwiającą.

Węgiel posiadający prócz wyżej opisanych własności również własność strącania soli wapiennych kwasów organicznych otrzymuje się przy stosowaniu następującego sposobu: węgiel wysuszony wypraża się pod próżnią, następnie do retorty, w której ten węgiel się znajduje, wpuszcza się gaz siarkawy SO_2 , następnie po ostu-

dzeniu węgla kładzie się go w kadzie drewniane i tam zobojętnia się go węglanem sodu, filtruje się i wysusza przy temperaturze $70^\circ - 80^\circ\text{C}$.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania węgla o znacznych własnościach aktywnych według patentu Nr 13616, znamienny tem, że wysuszony i wyprażony pod próżnią węgiel poddaje się w retorcie działaniu gazu siarkawego SO_2 , studzi i, po zobojętnieniu węglanem sodu oraz przefiltrowaniu, suszy przy temperaturze $70 - 80^\circ\text{C}$.

Stanisław Godwod.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.