

18 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

coll 31/12

No 1413.

Kl. 12 i 32

Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering),
Berlin (Niemcy).

Sposób wytwarzania węgla czynnego.

Zgłoszono: 12 sierpnia 1921 r.

Udzielono: 19 stycznia 1925 r.

Znany jest sposób wytwarzania węgla czynnego z drzewa w postaci ziarnistej, podług którego zwęgla się wpraw w miernej temperaturze odpowiednio rozdrobione drzewo, później nasycza alkalkjami (np. potażem) i wreszcie zwęgla ostatecznie w temperaturze wysokiej.

Zrobiono atoli doświadczenie, że można otrzymać węgiel o wiele wyższej aktywności, wychodząc bezpośrednio z węgla drzewnego, skoro ewakuuje się materiał początkowy przed nasyceniem zapomocą alkalkjów (alkali żrącego lub węglanu alkalkicznego). Postępuje się np. w sposób następujący:

200 części węgla drzewnego poddaje się ewakuacji, potem nasycza rozczyntem 250 części

potażu w 250 częściach wody, suszy węgiel i rozgrzewa do żaru jasno-czerwonego. Wreszcie wymywa się alkalkja (najlepiej po ostygnięciu) i suszy przy mniej więcej 80°C.

Zamiast węglanów alkalkicznych można też używać alkalkja żrące, przyczem niepotrzeba rozgrzewać do wysokiej temperatury.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania węgla czynnego z węgla drzewnego, tem znamieny, że ewakuuje się materiał początkowy, później nasycza alkalkjami żrącymi lub węglanami alkalkicznymi, rozgrzewa do wysokiej temperatury i wreszcie wymywa.

**Chemische Fabrik auf Actien
(vorm. E. Schering).**

Zastępca: Cz. Raczynski,
rzecznik patentowy.