



Patent dodatkowy  
do patentu

Zgłoszono: 27.I.1965 (P 107 142)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 12.IV.1968

Kl. 10 a, 38/01

MKP C 10 b, 53/02

CZYTELNIĄ

UKD  
Urząd Patentowy  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Współtwórcy wynalazku: inż. Henryk Cibis, mgr inż. Józef Fica, Jerzy Dapa, Eryk Czekala

Właściciel patentu: Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz (Polska)

## Sposób wytwarzania węgielków rysunkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania węgielków rysunkowych z drewna miękkiego, metodą suchej destylacji.

Węgle rysunkowe wytwarzane z drewna miękkiego posiadają tę niedogodność, że rysunki wykonane nimi wymagają utrwalenia za pomocą specjalnych środków stosowanych do tego celu. Natomiast w innej znanej metodzie otrzymywanie węgla rysunkowych z gałązek drewna lipowego, dla uzyskania dobrej przyczepności węgla do materiału nośnika stosuje się przed procesem wypalania nasycanie drewna woskiem.

Niedogodności te usuwa wynalazek polegający na tym, że do wyrobu węgla rysunkowego metodą suchej destylacji prowadzonej w obecności pary wodnej stosuje się wysuszone i okorowane pręty wiklinowe. Sposób wg wynalazku polega na tym, że przygotowane w podany sposób pręty wiklinowe umieszcza się w pojemniku stalowym o średnicy 300 mm i wysokości 1000 mm, zasypuje droбноziarnistym węglem drzewnym o za-

2

wartości wilgoci 20—25% a następnie zamknięty pojemnik ogrzewa gazami o temperaturze 450—500°C w ciągu 24 godz. Wywiązująca się w tych warunkach z zasypki węglowej para wodna powoduje wstępną, równomierną aktywację wiklinowych prętów, dzięki czemu otrzymuje się węgielki o jednakowej jakości.

Węgle rysunkowe otrzymywane sposobem wg wynalazku odznaczają się właściwą miękkością, głęboką czernią oraz doskonałą przyczepnością do materiału nośnika; mogą być stosowane w grafice i malarstwie.

### Zastrzeżenie patentowe

15 Sposób wytwarzania węgielków rysunkowych metodą suchej destylacji **znamienny tym**, że okorowane i wysuszone pręty wiklinowe umieszcza się w pojemniku, zasypuje droбноziarnistym węglem drzewnym o zawartości wilgoci 20—25%, po-  
20 jemnik zamyka i ogrzewa w temperaturze 450—500°C.