

20 stycznia 1928 r.



C 09 d 11/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

22g, 1/16

Nr 6876.

Kl. ~~22 g~~

22g, 1/16

Friedrich Curt Bunge
(Mikołów, Polska).

Sposób wytwarzania atramentu.

Zgłoszono 2 lipca 1926 r.
Udzielono 31 stycznia 1927 r.

Przy obecnie mocno rozpowszechnionym sposobie uzyskiwania smoły pierwotnej zapomocą suchej destylacji tworzą się wielkie ilości wody, zawierającej takie składniki, które są bardzo szkodliwe dla ryb w rzekach i temu podobne tak, że jest się zmuszonym, o ile wpuszcza się wspomniane wody do rzek, je oczyszczać. Koszty tego oczyszczania są dość znaczne, niezależnie od tego, czy ma się na celu wyciągnięcie zawartych w wodzie składników dla zużytkowania ich lub czy ma się na celu tylko oczyszczanie dla uczynienia wody nieszkodliwej dla ryb i powodują znaczne obciążanie zysków z całego procesu suchej destylacji.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że

przerabia się bezwartościową wodę. Nowym sposobem traktuje się wspomnianą wodę lub zgęszczone roztwory, roztworami soli żelazawych. Przytem otrzymuje się barwny płyn, którym można wykonywać trwałe znaki, czyli uzyskuje się atrament.

Przykład: 1 litr wody pochodzącej z suchej destylacji smoły gotuje się z 10 g gumy arabskiej i dodaje podczas gotowania kroplami 20 g siarczanu żelazistego, przy dalszem gotowaniu dodaje się 6,6 cm³ stężonego kwasu solnego, rozpuszczonego w 60 cm³ wody a po ostudzeniu 0,3% farby anilinowej. Skład atramentu: 1 000 cm³ wody, 10 g gumy arabskiej, 20 g siarczanu żelazawego, 6,6 g skoncentro-

wanego kwasu solnego, 60 g destylowanej wody, 3 g farby anilinowej.

znamienny tem, że traktuje się wodę w stanie naturalnym lub jej stężenie solami żelazawemi.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania atramentu z wody, powstającej przy otrzymywaniu za pomocą suchej destylacji smoły pierwotnej,

Friedrich Curt Bunge.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.