

URZĄD PATENTOWY



C10c 1/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8679.

Kl. 12 r 1.

Friedrich Curt Bunge
(Mikołów, Polska).

Sposób wydzielania obojętnych składników z mazi pierwotnej i jej frakcyj.

Zgłoszono 9 maja 1927 r.

Udzielono 7 kwietnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 21 marca 1927 r. (Niemcy).

Dotychczas używano ługów do wydzielania obojętnych składników z mazi pierwotnej i jej frakcyj, natomiast w myśl niniejszego wynalazku używa się do tego celu tylko kwasów. Jeżeli np. na maź pierwotną, mieszaną celowo z jakimś obojętnym rozpuszczalnikiem, lub na maź pierwotną zwolnioną od smoły działa się przy normalnej temperaturze, lub ogrzewając kwasem fosforowym, to kwaśne składniki przechodzą w kwas, a obojętne składniki wydzielają się. Na te ostatnie działa się jeszcze raz kwasem fosforowym, aby je oczyścić, przyczem służący do płókania kwas stosuje się potem do dalszej przeróbki świeżej mazi pierwotnej lub jej frakcyj. Przy przeróbce mazi pierwotnej można użyć obojętnego składnika, uzyskanego z pierwszego

płókania, jako rozpuszczalnika. Można również pracować w ten sposób, że usuwa się powstającą wodę reakcyjną przez odparowywanie, albo przez dodanie pięciotlenku fosforowego. W tym wypadku unika się powtórnego działania kwasem. Obojętne oleje można przerabiać dalej znanymi sposobami lub używać ich bezpośrednio. Kwaśne składniki mazi pierwotnej zawarte w kwasie mają zdolność wytwarzania z wodą bardzo trwałych emulsyj. Można ich używać bezpośrednio do celów flotacji. Poza tem mają one także własności dezynfekcyjne. Kwaśne składniki można również oddzielić od kwasu fosforowego przez dodanie środków wiążących ten kwas; w ten sposób otrzymuje się składniki kwaśne w stanie prawie czystym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wydzielania obojętnych olejów z mazi pierwotnej lub jej frakcyj, znamien-ny tem, że kwaśne składniki usuwa się przez działanie kwasami.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że używa się kwasu fosforowego.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamien-ny tem, że proces odbywa się przez ogrze-wanie w zamkniętym naczyniu.

4. Sposób według zastrz. 1—3, znamien-ny tem, że się działa powtórnie kwasem.

5. Sposób według zastrz. 1—4, zna-

mienny tem, że proces odbywa się w obec-ności rozpuszczalników.

6. Sposób według zastrz. 1—5, znamien-ny tem, że jako rozpuszczalników używa się obojętnych olejów, otrzymanych w proce-sie.

7. Sposób według zastrz. 2—6, znamien-ny tem, że wodę powstającą w czasie re-akcji usuwa się przez odparowywanie lub przez dodanie pięciotlenku fosforowego.

Friedrich Curt Bunge.

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