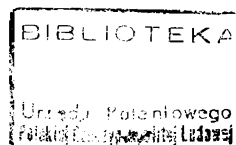


4 lipca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



COAd, 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1601.

Otto Morgenstern
(Wiedeń, Austria).

Kl. 12 I II.

12b, 11/00

Sposób otrzymywania soli alkalicznych z pozostałości przy rafinacji węgla wywarowego i podobnych produktów.

Zgłoszono 23 października 1920 r.

Udzielono 16 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 31 października 1917 r. (Austria).

Przy rafinacji węgla wywarowego i podobnych produktów na potaż i sole potasowe pozostaje bardzo rozdrobniony węgiel, który przez absorbcję zatrzymuje w sobie aż do 30% ze swego ciężaru soli lekkich alkaliów. Metodami dotychczas stosowanymi, według których używa się rozczyńników alkalicznych, nie można uzyskać tej reszty soli wskutek wielkiej absorbcji, jaką posiada bardzo rozdrobniony węgiel w takich rozczyinach.

Ten nowy sposób pozwala otrzymywać tę resztę soli przez zastosowanie odpowiednio zakwaszonego rozczynu, w którym siła absorbcyjna bardzo rozdrobnionego węgla nadzwyczajnie się zmniejsza. W tym celu mieszaninę soli alkalicznej z węglem, która przy zwykłym używaniu rozczyń

alkalicznym pozostaje jako niepożądany produkt odpadowy, zakwasza się kwasami, które dobiera się zależnie od soli, żądanej jako produkt ostateczny. W danym razie dodaje się ilość wody, potrzebną do dalszego przerabiania soli, lub też innego środka rozcieńczającego, wpraw, równocześnie z kwasem lub też później. Temperatury reakcji dobiera się również odpowiednio do dalszego przerabiania soli. Następnie oddziela się rozczyń soli od węgla i rafinuje aż do pożądanego stopnia. Także węgiel, otrzymywany jako produkt uboczny, można przez poddanie go działaniu świeżych kwasów rafinować aż do żądanego stopnia czystości, przyczem można używać tych kwasów do stosownego rafinowania mniej czystego węgla, a nako-

niec do zakwaszania mieszaniny węgla z solą alkaliczną, jako świeżym materiałem, od którego się znowu zaczyna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania soli alkalicznych z pozostałości węglowo-alkaliczno-solnych przy rafinacji węgla wywarowego i podobnych produktów, tem znamienny, że uzyskiwanie soli odbywa się w kwaśnym roztworze.

2. Sposób według zastrzeżenia 1, tem znamienny, że węglowy produkt uboczny rafinuje się przez poddanie go działaniu kwasów przy odpowiednich temperaturach, których to kwasów można potem używać do rafinowania mniej czystego węgla, a na koniec do zakwaszania świeżej mieszaniny węglowo-alkaliczno-solnej.

Otto Morgenstern.
Zastępca: Julian Scheck,
adwokat.