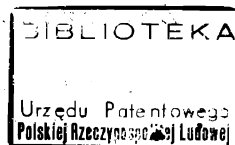


12
Warszawa, 12 sierpnia 1936 r. 4

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C 014, 5/02
12 m, 5/02 Klu

Nr 23151.

Kl. 12 m, 3.

~~6 10 1 5/02~~

Kattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb
Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa
(Katowice, Polska).

Sposób wytwarzania tlenku magnezu z dolomitu.

Zgłoszono 9 maja 1935 r.
Udzielono 30 kwietnia 1936 r.

W celu wydzielenia magnezu z dolomitu proponowano wyzyskiwanie różnicy rozpuszczalności w wodzie pewnych soli magnezowych i wapniowych, a więc, na przykład, otrzymaną z dolomitu mieszaninę wodorotlenku wapniowego i wodorotlenku magnezowego zadawano roztworem cukru i rozdzielano cukrzany, otrzymane w ten sposób. Sposób ten jednak, ze względu na nieznaczną różnicę rozpuszczalności obu tych soli, wykazuje wydajność niedostateczną i wymaga ponadto regenerowania cukrzanu wapniowego.

Sposób wydzielenia magnezu według

wynalazku niniejszego polega na przeprowadzeniu wodorotlenku wapnia, zawartego w mieszaninie powyżej wspomnianych wodorotlenków, w stan rozpuszczalny, dzięki czemu można go łatwo oddzielić przez odsączenie lub odwirowanie. W myśl wynalazku cel ten osiąga się przez dodanie rozpuszczalnej w wodzie soli magnezowej, np. $MgCl_2$, $Mg(NO_3)_2$ i t. d., która dzięki reakcji podwójnej wymiany przechodzi w nierozpuszczalny w wodzie wodorotlenek magnezowy, przeprowadzając jednocześnie wodorotlenek wapniowy w sól, rozpuszczalną w wodzie.

Odsączony lub odwirowany wodorotlenek magnezu przeprowadza się w tlenek w sposób znany.

tworzony wodorotlenek magnezowy oddziela się w znany sposób i przeprowadza w tlenek.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania tlenku magnezu z dolomitu, znamienny tem, że mieszaninę wodorotlenku magnezowego i wodorotlenku wapniowego, otrzymaną z dolomitu, zadaje się odpowiednią ilością rozpuszczalnej w wodzie soli magnezowej, poczem wy-

Kattowitzer
Aktien - Gesellschaft
für Bergbau und
Eisenhüttenbetrieb.

Katowicka Spółka Akcyjna
dla Górnictwa i Hutnictwa.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
Przecznik patentowy.