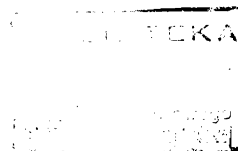


URZĄD PATENTOWY



CO 1 f 5/30



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25093.

Stanisław Mrowec
(Alwernia, Polska).

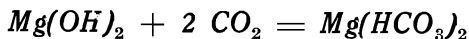
Kl. 12 m, 3.
12 m, 5/30

Sposób wytwarzania chlorku magnezowego z dolomitu i chlorku wapniowego.

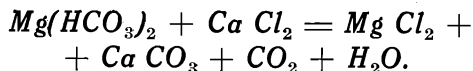
Zgłoszono 25 kwietnia 1936 r.

Udzielono 15 czerwca 1937 r.

Przy poddawaniu wypalonego dolomitu w zawieszynie wodnej działaniu gazów spalinowych lub dwutlenku węgla pod ciśnieniem magnez przechodzi do roztworu jako kwaśny węglan magnezowy.



Jeśli tę reakcję przeprowadzi się w obecności chlorku wapniowego, to zajdzie reakcja następująca:



Reakcja ta przebiega najszybciej w temperaturze około 45°C, przy czym ciśnienie gazów spalinowych lub dwutlenku węgla należy utrzymać na wysokości 2 — 3 atmosfer. Do przeprowadzenia całej ilości

chlorku wapniowego w chlorek magnezowy wymagany jest pewien nadmiar wodorotlenku magnezowego. Po skończonej reakcji i odfiltrowaniu chlorku magnezowego roztwór odparowuje się otrzymując czysty technicznie chlorek magnezowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania chlorku magnezowego z dolomitu i chlorku wapniowego, znamienny tym, że na zawieszynie dolomitu palonego w roztworze chlorku wapniowego działa się gazami spalinowymi lub dwutlenkiem węgla w temperaturze normalnej lub podwyższonej pod ciśnieniem 2 — 3 atmosfer.

Stanisław Mrowec.