

20 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



COlc 3/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 9300.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).Kl. ~~12 k 10.~~
12 k, 3/14**Sposób redukowania cyjanianów.**Zgłoszono 7 stycznia 1928 r.
Udzielono 31 sierpnia 1928 r.
Pierwszeństwo: 31 stycznia 1927 r. (Niemcy).

Wykryto, że cyjaniany pod działaniem gazów redukujących w temperaturze podwyższonej dają się przeprowadzić ilościowo w cyjanki. Można przytem stosować cyjaniany w postaci czystej lub też w mieszaninie z innymi solami lub ciałami.

Przykład I. Przez stopiony cyjanian potasowy przepuszcza się wodór w temperaturze 750° dopóty, dopóki gaz uchodzący będzie wolny od wody. Pozostaje stop prawie czystego cyjanku potasowego.

Przykład II. Przez mieszaninę cyjanianu sodowego i magnezji lub grafitu, które służą jako obojętne ciała rozcieńczające, przepuszcza się w temperaturze 700° tlenek węgla dopóty, dopóki nie przestanie

się wytwarzać dwutlenek węgla. Stop, którego cyjanian przekształcił się prawie że ilościowo w cyjanek, można przerobić w sposób znany na cyjanek sodowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przeprowadzania cyjanianów w cyjanki, znamienny tem, że na cyjaniany działa się w temperaturze podwyższonej gazami redukującymi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy