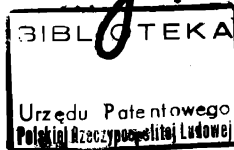


2 maja 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



2
B01j. 1/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5603.

Wacław Junosza-Piotrowski
(Drohobycz, Polska).

Kl. 12 g 1.

MRP B01j 1/14

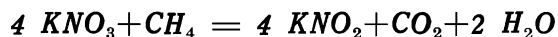
Sposób redukcji zapomocą metanu.

Zgłoszono 8 października 1924 r.

Udzielono 19 sierpnia 1926 r.

Sole metali, jak np. KNO_3 , K_2SO_4 , $BaSO_4$, $CaSO_4$ można z łatwością redukować w wyższych temperaturach przy pomocy metanu (gazu ziemnego). Przeprowadza się w ten sposób, że metan przepuszcza się przez stopioną sól metaliczną.

Reakcja przebiega w następujący sposób:



W razie potrzeby można obniżyć temperaturę topienia redukowanej soli, dodając sól nieredukującą się zapomocą meta-

nu, np. siarczan baru można mieszać z chlorkiem sodu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób redukcji soli metalicznych zapomocą metanu (gazu ziemnego), znamiennym, że metan (gaz ziemny) przepuszcza się przez sól stopioną do czasu ukończenia redukcji.

Wacław Junosza-Piotrowski
Zastępca: Cz. Raczynski.
rzecznik patentowy.