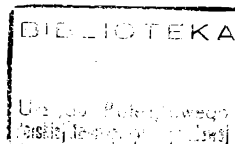


28 grudnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



CO/d 5/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9338.

Józef Kubalka
(Sosnowiec, Polska).

Kl. 12 T 5.

126, 5/02

Sposób wyrobu kwaśnego siarczanu sodu.

Zgłoszone 21 października 1927 r.

Udzielono 14 września 1928 r.

Kwaśny siarczan sodu otrzymuje się dotychczas jako produkt poboczny przy wyrobie kwasu solnego lub azotowego z soli kuchennej lub z saletry.

Sposób według wynalazku polega na zadawaniu soli glauberskiej stężonym kwasem siarkowym według wzoru



Do szczelnie zamkniętego naczynia żelaznego, zaopatrzonego w rurę doprowadzającą kwas siarkowy ze zbiornika i zaopatrzonego we wlot dla wsypywania soli glauberskiej, stopniowo i równomiernie doprowadza się strumykiem stężony kwas siarkowy przy podgrzewaniu naczynia do temperatury 200°—280°C, a równocześnie

stopniowo wprowadza się przez wlot odpowiednią ilość soli glauberskiej.

Oczywiście ilość zarówno soli glauberskiej, jak i kwasu siarkowego są uprzednio według wyliczenia odważone.

Sposób niniejszy nie jest dotychczas stosowany, pomimo że jest bardzo dogodny. Każdy odbiorca kwaśnego siarczanu sodu może go u siebie sam przygotować, bez specjalnych kosztów lub skomplikowanych urządzeń, gdyż wyrób według wynalazku nie przedstawia żadnego niebezpieczeństwa dla zdrowia, jak to ma miejsce na skutek wydzielania się gazów chloru lub tlenków azotu przy dotychczas stosowanym sposobie.

Jakkolwiek reakcja według wzoru



jest znana, to jednak nikt nie stosował do-
tychczas w przemyśle sposobu wyrobu
kwaśnego siarczanu sodowego według tej
reakcji i w warunkach wyżej opisanych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu kwaśnego siarczanu so-
du w postaci produktu technicznego, zna-
mienny tem, że otrzymuje go się przez
bezpośrednie stopniowe zadawanie soli

glauberskiej stężonym kwasem siarkowym
przy temperaturze 200° — 280°C w za-
mkniętym, ale otwieralnym naczyniu że-
laznym, zaopatrzonym we wlot dla dopro-
wadzania soli i w rurę z kurkiem, regulują-
cym doprowadzanie stężonego kwasu siar-
kowego.

Józef Ku b a l k a.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.