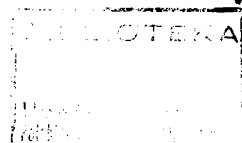


15 kwietnia 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



CO1b 21/26²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15648.

Patentverwertungs A. G. „Alpina”
S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina”
Patents Exploitation Cy. „Alpina” Ltd.
(Bazylea, Szwajcaria).

Kl. ~~12 i 26.~~

12 i 21/26

Sposób przetwarzania amonjaku na tlenki azotu zapomocą katalizy.

Zgłoszono 26 lipca 1930 r.

Udzielono 17 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 3 sierpnia 1929 r. (Niemcy).

Przy katalitycznym przetwarzaniu amonjaku na tlenek azotu zapomocą powietrza lub zawierającego tlen gazu, stosuje się, jako katalizator, siatkę z platyny lub innego odpowiedniego tworzywa o nadzwyczaj drobnych oczkach. Wydajność wynosi około 90 do 93%. Wszelkie próby znaczniejszego podniesienia wydajności rozmaitych stosowanych sposobów wyników praktycznych nie osiągały.

Obecnie stwierdzono, że przy użyciu wspomnianych siatek z platyny lub innego tworzywa można osiągnąć znacznie lepszą wydajność, jeżeli siatki te obrobić przed użyciem mechanicznie, a więc np. poddać je stłaczaniu, obróbce młotami, walcowaniu albo obróbce podobnej. Wydajność wzrasta natenczas bardzo znacznie i wynosi zależnie od zastosowanych warunków 95 — 99%.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób katalitycznego przetwarzania amonjaku na tlenki azotu zapomocą powietrza lub zawierającego tlen gazu przy użyciu siatek z platyny lub z innego odpowiedniego tworzywa, znamienny tem, że siatki te przed ich użyciem obrabia się zapomocą tłoczenia, kucia, walcowania lub innym sposobem mechanicznym.

Patentverwertungs A. G.
„Alpina”.

S. A. pour l'Exploitation
de Brevets „Alpina”.
Patents Exploitations Cy.
„Alpina” Ltd.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.