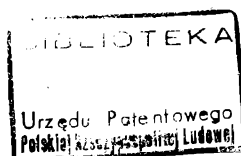


26 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



C07c 127/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 431.

Kl. 12 o 17.

Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.,
Leverkusen pod Kolonją n/R. (Niemcy).

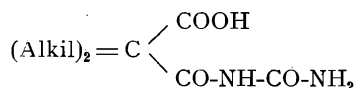
Sposób otrzymywania bromo-dwualkilo-aceto-moczników.

Zgłoszono: 5 lipca 1920 r.

Udzielono: 12 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 26 listopada 1915 r. (Niemcy).

Stwierdzono, że można otrzymywać bromowane dwualkilo - aceto - moczniki w ten sposób, że bromuje się kwas dwu-alkilo - malonurowy o ogólnym wzorze:



Bromowanie może być wykonane przy użyciu, lub bez użycia, przenośników bromu, albo też środków rozpuszczających lub rozcieńczających, i odbywa się już samo przez się przy temperaturze łaźni wodnej, z wydzielaniem kwasu węglowego. Według tego sposobu postępowania bromo-dwuetylo-aceto-moczniki otrzymuje się z, tak wysoką wydajnością, że sposób ten daje się zastosować do eksploatacji technicznej, bez dalszych zmian.

Przykład.

Ogrzewa się na łaźni wodnej pod chłodnicą zwrotną 15 cz. kwasu dwuetylo-malonurowego z mn. w. 15 cz. bromu i mn. w. 1—2 cz. chlorku-glinowego, dopóki nie skończy się wydzielanie bromowodoru i odszczepianie kwasu węglowego. Wtedy wydalą się brom, a pozostałość rozbełtaną z wodą, zobojętnia dwuwęglanem sodu, filtruje i wymywa.

Surowy dwuetylo-bromo-aceto-mocznik wykryształizowuje się z rozcieńczanego alkoholu lub innych odpowiednich rozpuszczalników. Topi się on przy 118—120°. Wydajność stanowi 80—85% wydajności teoretycznej. Większy nadmiar bromu działa korzystnie na szybkość procesu.

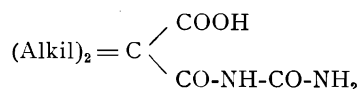
Praca w naczyniach zamkniętych nie jest tu konieczna.

Przez to można jedynie zaoszczędzić trochę bromu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania bromo-dwualkilo-aceto-moczników, tem znamienny, że traktuje się bromem z dodaniem lub bez

środków rozpuszczających lub rozcieńczających, albo przenośników bromu kwas dwualkilo-malonurowy o następującym składzie ogólnym:



Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.

Zastępca: C z. R a c z y ń s k i,
rzecznik patentowy.