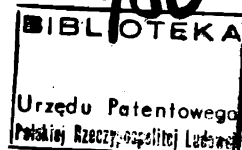


Opublikowano dnia 15 listopada 1962 r.

COYC 143/80



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46448

Kl. 12 o, 23/09
Kl. internat. C 07 c

VEB Farbenfabrik Wolfen*)

Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna

Sposób wytwarzania sulfonamidów

Patent trwa od dnia 29 lipca 1959 r.

Pierwszeństwo: 28 maja 1959 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

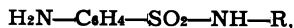
W opisie patentowym nr 45057 podano sposób otrzymywania produktów kondensacji z sulfonamidów i formamidu w obecności kwasów. W wyniku reakcji otrzymuje się produkty o ogólnym wzorze:



w którym R oznacza —H, grupę —C(=NH)—NH₂, —CS—NH₂, —CO—NH₂, jak również wszystkie niepodstawione i podstawione heterocykliczne układy pierścieniowe.

Stwierdzono nieoczekiwanie, że związki o wyżej podanym wzorze otrzymuje się też

przez kondensację sulfonamidów o ogólnym wzorze



w którym R ma wyżej podane znaczenie, z kwasem mrówkowym.

Przykład: Do 13,9 g 4-(p-aminobenzenosulfonamido) —2,6— dwumetylopirymidyny dodaje się 116 ml wody destylowanej i 13,5 g kwasu mrówkowego (85%-owego). Po kilkunastogodzinnym staniu odsąca się wytrącony produkt kondensacji, przemywa wodą destylowaną i suszy. Otrzymuje się 14,1 g 4-(p-formyloaminobenzenosulfonamido) —2,6— dwumetylopirymidyny, co wynosi 92% wydajności teoretycznej.

Temperatura topnienia 248,5 — 250,5°C.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są dr Erich Brand i chem. dypl. Kurt Rieckhoff.

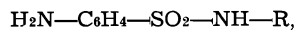
Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania sulfonamidów o ogólnym wzorze



w którym R oznacza —H, grupę —C(=NH)—NH₂, jak również wszystkie niepodstawione i podstawione układy pierścieniowe, znamien-

ny tym, że sulfonamid o ogólnym wzorze



w którym R ma wyżej podane znaczenie kondensuje się z kwasem mrówkowym.

VEB Farbenfabrik Wolfen

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy