

10 listopada 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY

COŹd 5/36



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8919.

Kl. 12 o 21.

Schering-Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

Sposób otrzymywania alkylowanych kumaranów.

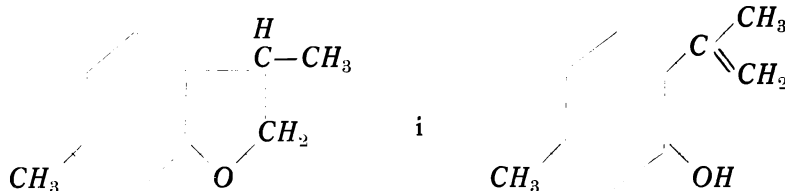
Zgłoszono 3 czerwca 1927 r.

Udzielono 15 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 29 czerwca 1926 r. (Niemcy).

Wykryto, że opisane w patencie polskim Nr 8917 produkty kondensacji alkylowanych fenoli i ketonów są, jak tam

stwierdzono, produktami polimeryzacji pierwotnie utworzonych związków, np. *m*-krezolu i acetonu



które po ogrzaniu do 300° ulegają depolimeryzacji, przyczem produkty rozkładu oddestylowuje się. Składniki korzystnie jest oddestylowywać z ogrzanego do 300° materiału wyjściowego w próżni umiarkowanej, której wysokość należy dobrać w

ten sposób, aby sam produkt polimeryzacji nie był jeszcze w możności oddestylowywać się. Składniki kumaranu i fenole można rozdzielić zapomocą destylacji cząstkowej.

Przykład .I. Opisany w patencie pol-

skim Nr 8917 produkt kondensacji *m*-krezolu i acetonu ogrzewa się w przybliżeniu do 300°. Produkty te rozkładają się przytem na swe składniki, które się odpędza. Destylację można ewentualnie przyspieszyć, stosując próżnię umiarkowaną. Destylat poddaje się destylacji cząstkowej i otrzymuje się wrzący w temperaturze 98° / 11 mm dwumetylokumaran obok 3-metylo-6-izopropylfenolu.

Przykład II. Opisany w patencie polskim Nr 8917 produkt kondensacji *p*-krezolu i acetonu ogrzewa się jak w przykładzie I w przybliżeniu do 300° zapomocą destylacji cząstkowej otrzymuje się dwumetylokumaran, wrzący w temperatu-

rze 102° / 11 mm obok 4-metylo-6-izopropylfenolu.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Sposób otrzymywania alkylowanych kumaranów, znamienny tem, że opisane w patencie polskim Nr 8917 produkty kondensacji alkylowanych fenoli i ketonów ogrzewa się do temperatury około 280—320° i produkty rozkładu poddaje destylacji cząstkowej ewentualnie w powietrzu rozrzedzonym.

S c h e r i n g - K a h l b a u m A . G .
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.