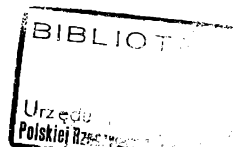


15 lutego 1929 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9767.

Kl. 12 q 14.

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

**Sposób otrzymywania tymolu, jego izomerów lub homologów obu tych związków
i ich produktów uwodornienia.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 9654.

Zgłoszono 8 listopada 1927 r.

Udzielono 14 grudnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 22 listopada 1926 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 listopada 1943 r.

Jak to podano w patencie głównym Nr 9654, produkty kondensacji alkylowanych fenolów i ketonów, opisane w patencie Nr 8917, dają się przeprowadzić bezpośrednio zapomocą obróbki wodorem w obecności katalizatorów po przyłączeniu 4 lub 16 atomów wodoru w tymol, względnie jego izomery i homologi obu tych związków lub w odnośne heksahydrozwiązki.

To samo daje się osiągnąć przy podobnych do eterów produktach kondensacji alkylowanych fenoli i ketonów, (porównaj Gaebel „Ueber Kondensation produkt aus

m-Kresol und *p*-Kresol mit Aceton“, Dissertation Marburg 1903), skoro uwodornianie prowadzić w temperaturach przewyższających temperatury zwykle stosowane.

Przykład I. Podobne do eterów produkty kondensacji *m*-krezolu i acetonu poddaje się w temperaturze 250—280° w obecności katalizatora działaniu wodoru. Skoro działanie to po przyłączeniu czterech atomów wodoru przerwać, natenczas otrzyma się po przeróbce tymol; skoro zaś obróbkę wodorem doprowadzić dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 16 atomów wodoru, natenczas otrzymuje się miesza-

ninę rozmaitych stereoizomerycznych mentoli.

Przykład II. Podobne do eterów produkty kondensacji *m*-krezolu i acetonu obrabia się jak w przykładzie I. Otrzymuje się 4-metylo-6-izopropylifenol, względnie mieszaninę rozmaitych eteroizomerycznych 4-metylo-2-izopropylcykloheksanoli.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania tymolu, jego izomerów lub homologów, zarówno tymolu jak i jego izomerów oraz produk-

tów ich uwodornienia, według patentu głównego Nr 9654, znamienna tem, że w tym przypadku podobne do eterów produkty kondensacji alkylowanych fenoli i ketonów poddaje się działaniu wodoru do chwili przyłączenia 4 względnie 16 atomów wodoru w obecności katalizatorów w temperaturze przewyższającej temperaturę stosowaną zwykle przy uwodornieniu.

Schering - Kahlbaum A. - G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.