



COTC 39/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9359.

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

Kl. 12 q 16.

Sposób otrzymywania alkyloizopropylfenoli względnie ich produktów uwodornienia.

Zgłoszono 3 czerwca 1927 r.

Udzielono 17 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 29 czerwca 1926 r. (Niemcy).

Alkyloizopropylfenole nienasycone w łańcuchu bocznym, które można otrzymać z łatwością według patentu polskiego Nr 8918, można jak to wykryto, zapomocą traktowania wodorem w obecności odpowiednich katalizatorów z łatwością przeprowadzić w fenole o nasyconym bocznym łańcuchu.

Nasycanie wodorem można prowadzić nie zmieniając warunków pracy do chwili przyłączenia 8 atomów wodoru. W ten sposób otrzymuje się z dobrą wydajnością i o cennych własnościach tymol względnie jego izomery i mentol względnie jego izomery.

Przykład I. 3-metylo-6-izopropylfenol traktuje się w obecności odpowiedniego katalizatora w temperaturze 140°—

160°C wodorem ewentualnie pod ciśnieniem dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 2 atomy wodoru. Otrzymuje się tymol.

Przykład II. 4-metylo-6-izopropylfenol traktuje się jak w przykładzie I wodorem dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 2 atomy wodoru. Otrzymuje się 4-metylo-6-izopropylfenol (*p*-tymol).

Przykład III. 3-metylo-6-izopropylfenol traktuje się jak w przykładzie I, najkorzystniej w temperaturze wyższej i pod wyższym ciśnieniem wodorem dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 8 atomów wodoru. Otrzymuje się mentol.

Przykład IV. 4-metylo-6-izopropylfenol traktuje się jak w przykładzie III wodorem dopóty, dopóki nie zostaną przy-

łączone 8 atomów wodoru. Otrzymuje się 4-metylo-6-izopropylocykloheksanol (1) (*p*-mentol).

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania alkyloizopropylfenoli względnie ich produktów uwodornienia, znamienny tem, że alkyloizopropylfenole traktuje się wodorem w obec-

ności odpowiednich katalizatorów, ewentualnie pod ciśnieniem i w temperaturze podwyższonej dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 2 względnie 8 atomów wodoru.

Schering-Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.