

6 maja 1929 r.

COY c 39/06
wzrost
ludowej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9860.

Kl. 12 q 16.

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

Sposób otrzymywania alkyloizopropylfenoli i ich produktów uwodornienia.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9359.

Zgłoszono 12 października 1927 r.

Udzielono 14 stycznia 1929 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1926 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 17 września 1943 r.

Według patentu głównego Nr 9359 nienasycone alkyloizopropylfenole, jakie można wydzielić z pewnej ilości kumaranów i alkyloizopropylfenoli w sposób według patentu Nr 8919, dają się przeprowadzić w tymol i jego izomery, względnie w mentol i jego izomery, zapomocą obróbki wodorem, którą prowadzi się dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 2 względnie 8 atomów wodoru.

Obecnie wykryto, że korzystniej jest i pod względem gospodarczym bardziej wskazane rzeczono ilości poddać uwodornianiu i mieszaninę uwodornioną frakcjonować.

Korzyść tego sposobu polega na tem, że zapomocą uwodorniania usuwa się skłonność do polimeryzacji, jaką wykazują nienasycone fenole, co daje się odczuć przez zmniejszoną wydajność. Mieszanina uwodorniona destyluje się ilościowo, nie dając pozostałości, podczas gdy przy destylacji mieszaniny w myśl wspomnianych patentów, zależnie od szybkości destylacji i temperatury, pozostaje większa lub mniejsza ilość polimeryzowanych fenoli.

Przy uwodornianiu mieszaniny postępuje się tak samo, jak i w patencie głównym, stosując np. katalizator nikłowy. Po ukończeniu przyłączenia wodoru (2 lub 8

atomów wodoru) mieszaninę uwodornioną frakcjonuje się, najkorzystniej w próżni.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania alkyloizopropylofenoli i ich produktów uwodornienia według patentu Nr 9359, znamienna tem, że w tym przypadku mieszaninę alkyloizopropylenofenoli i alkylowanych kumaranów (porównaj patenty NrNr

8918 i 8919) poddaje się działaniu wodoru w obecności katalizatorów dopóty, dopóki nie zostaną przyłączone 2 względnie 8 atomów wodoru, poczem z mieszaniny wydziela się alkyloizopropylofenole, względnie ich produkty uwodornienia.

Schering - Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.