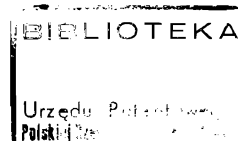


6 maja 1929 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9862.

Kl. 12 q 14.

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

Sposób otrzymywania tymolu.

Zgłoszono 31 stycznia 1928 r.

Udzielono 14 stycznia 1929 r.

Pierwszeństwo: 22 lutego 1927 r. (Niemcy).

W patencie Nr 9359 i patencie dodatkowym Nr 9860 opisano sposoby umożliwiające otrzymywanie fenoli nasyconych, np. tymolu, względnie odnośnych uwodornionych w pierścieniu cykloheksanoli z produktów rozkładu, powstających z dających się otrzymywać z ketonów m i p — krezolów produktów kondensacji.

Wychodząc w tych sposobach nie z czystego m — lub p — krezolu, lecz z mieszaniny tychże, jak to ma miejsce w krezolu surowym, (Cresolum crudum) natenczas otrzymuje się mieszaninę izomerów.

Nadspodziewanie wykryto, że mieszanina izomerów, otrzymana według patentu Nr 9359 i jego dodatku z powyższego materiału wyjściowego daje się rozłożyć na składniki w sposób, mogący znaleźć za-

stosowanie w przemyśle, zapomocą ostrożnego frakcjonowania, ewentualnie w połączeniu z wymrażaniem poszczególnych frakcyj. Okoliczności tej nie należało oczekiwać przy mieszaninie tymoli ze względu na znane bliskie sąsiedztwo punktów wrzenia (p —tymol 229° , tymol— 234°); tem bardziej nie można było oczekiwać przy wchodzących w grę jako materiał wyjściowy krezolach (m —krezolu i p —krezolu), wykazujących podobnie blisko siebie znajdujące się punkty wrzenia, aby rozdzielanie ich dało się przeprowadzić z dobrym wynikiem zapomocą metod fizycznych. Nowy sposób, dając możność stosowania tańszego surowego krezolu, stanowi znaczny postęp gospodarczy.

Przykład. Otrzymany według patentu

Nr 9359 i patentu dodatkowego Nr 9860 z krezolu surowego i acetonu produkt kondensacji przerabia się dalej i wydzieloną mieszaninę *p*-tymolu i tymolu rozkłada na frakcje w aparacie kolumnowym, ewentualnie w próżni. Z części wrzących wyżej daje się wydzielić tymol.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania 3-metylo-6-

izopropylofenolu (tymolu), znamienny tem, że uwodorniony produkt rozszczepienia oddziela się zapomocą destylacji frakcyjnej, ewentualnie w połączeniu z wymrażaniem.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że frakcjonowanie prowadzi się w próżni.

Schering - Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzyżkowski,
rzecznik patentowy.