

2

8 lutego 1927 r.
60701 15/20²
GŁÓWNA

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4717.

Kl. 12 o 1.

Felice Bensa
(Genua, Włochy).

Sposób wytwarzania perylenu.

Patent dodatkowy do patentu Nr 2131.

Zgłoszono 14 czerwca 1923 r.

Udzielono 20 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 19 czerwca 1922 r. (Austria).

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 maja 1940 r.

Okazało się według niniejszego wynalazku, że sposób wytwarzania perylenu przez pyrogeniczną redukcję dwuoksyperylenu, stanowiący przedmiot patentu Nr 2131, przebiega znacznie prościej i bez produktów ubocznych przy dodawaniu do masy reakcyjnej związków, wiążących wodę, jak, np., chlorek wapniowy, magnezowy, glinowy i tym podobny i, w danym razie, przez destylację przy wprowadzeniu przegrzanej pary.

Przykład. 2 części 1—12-dwuoksyperylenu zostają dokładnie roztarte z 3 cz. pyłu cynkowego i 3 cz. stopionego chlorku wapniowego, do których dodaje się 1 cz. wody i rozgrzewa szybko aż do rozpoczynającej się destylacji perylenu. Wytwarzający się perylen oddestylowuje się przy przepuszczaniu, w danym razie, przegrza-

nej pary i może być wykrystalizowany z toluolu, jednak i surowy produkt jest dostatecznie czysty dla otrzymywania pochodnych.

Zastrzeżenie patentowe.

Dalsze rozwinięcie sposobu do wytwarzania perylenu przez pyrogeniczną redukcję dwuoksyperylenu według patentu Nr 2131, znamienne dodatkiem związków, wiążących wodę i, w danym razie, zastosowaniem destylacji z przegrzaną parą wodną.

Felice Bensa.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.