



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY **CO7c 79/36**

Nr 5461.

Kl. 12 o 10.

Felice Bensa
(Genua, Włochy).**Sposób wytwarzania dwunitroperylenchinonu.**

Zgłoszono 14 czerwca 1923 r.

Udzielono 23 lipca 1926 r.

Pierwszeństwo: 20 czerwca 1922 r. (Austria).

Według danych, znanych z literatury (Monatsh. f. Chemie 40 T. S. 157), otrzymuje się przez nitrowanie perylenchinonu jednonitroperylenchinon. Okazało się, że przy przedłużeniu reakcji nitrowanie postępuje dalej, i wytwarza się dwunitroperylenchinon. Według wynalazku wytworzony jednonitroperylenchinon nitruje się jeszcze raz, ale wskazane jest pracować w ten sposób, że używa się perylenchinonu, jako produktu wyjściowego, i nitrowanie prowadzi się po utworzeniu jednonitroperylenchinonu aż do wytworzenia dwunitroperylenchinonu.

Przykład. Jedną część perylenchinonu (według M. f. Ch. 40 T. S. 155) ogrzewa się z mieszaniną, składającą się z 250 części lodowatego kwasu octowego i 80 części stę-

żonego kwasu azotowego (o gęstości 1,4) do wrzenia. Po krótkim gotowaniu zaczyna się wydzielać jednonitroperylenchinon, który przy dalszym gotowaniu zabarwia się ciemniej. Po 1—2-godzinnym gotowaniu jest reakcja ukończona. Dwunitro-pochodna rozpuszcza się w stężonym kwasie siarkowym na fioletowo, jest nierozpuszczalna w alkoholu, eterze, acetonie, ligroinie a we wrzącym nitrobenzolu rozpuszcza się z żółto-czerwonym zabarwieniem. Związek ten oczyszcza się przez przekrystalizowanie z nitrobenzolu i otrzymuje się go w postaci brunatno-czerwonych igieł. Wydajność wynosi 85—95% teoretycznej. Każdą ma barwę brunatno-fioletową. Bawełnę barwi na kolor fioletowy. Dwunitroperylenchinon może być bezpo-

średnio stosowany, jako barwnik albo służyć, jako materiał wyjściowy do wytwarzania innych barwników.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że stosuje się perylenchinon jako produkt wyjściowy i prowadzi się nitrowanie aż do wytwarzania dwunitroperylenchinonu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania dwunitroperylenchinonów, znamienny tem, że nitruje się jednonitroperylenchinon.

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