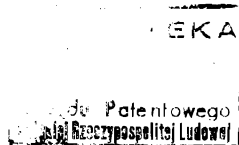


Warszawa, 10 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY

C 096 11/16²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23809.

Kl. 22 ^{a, 11/16} ~~b, 11~~

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób wytwarzania barwników rozpuszczalnych w wodzie.

Zgłoszono 26 sierpnia 1933 r.

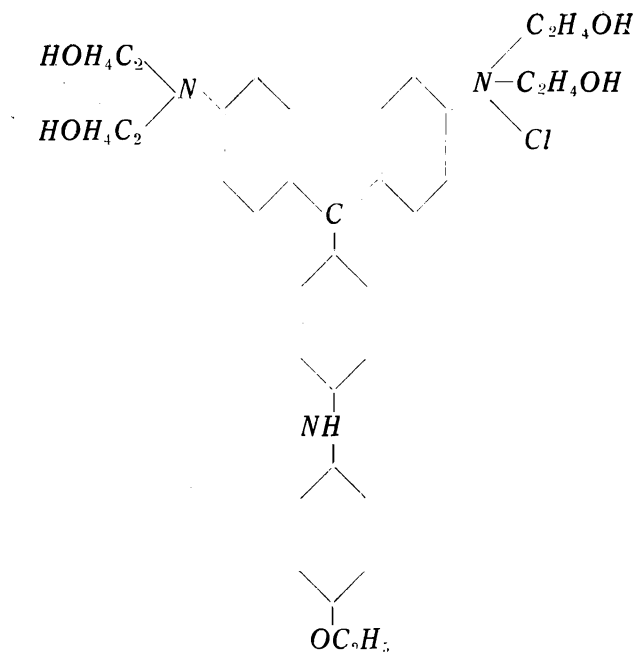
Udzielono 4 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 3 września 1932 r. (Niemcy).

Wykryto, że otrzymuje się łatwo rozpuszczalne w wodzie zasadowe barwniki trójfenylometanowe o bardzo dobrej odporności na działanie światła i dające czyste zabarwienia, kondensując w ilościach cząsteczkowych czterohydro - oksyalkylo - dwuaminobenzofenony, podstawione lub niepodstawione, z *p* - alkoksyl- lub *p* - alkyl - dwufenyloaminą.

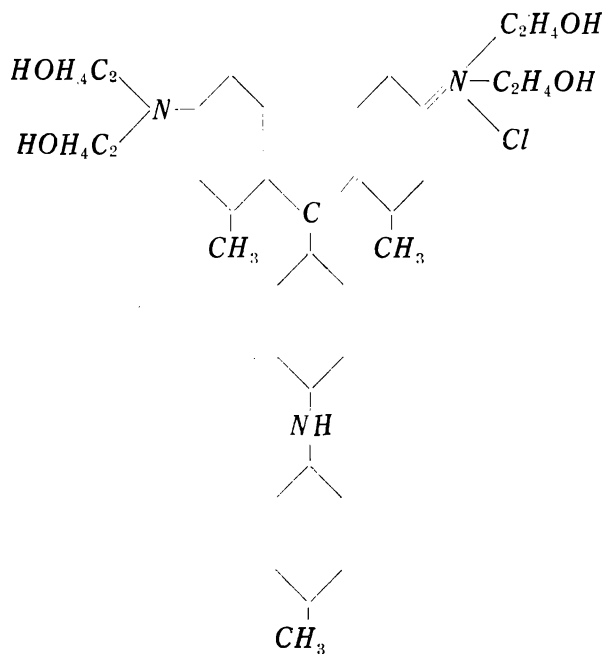
Przykład I. Kondensując w sposób

zwykły jedną cząsteczkę 4,4' - czterohydroksyetylodwuaminobenzofenonu z jedną cząsteczką 4 - etoksydwufenyloaminy w obecności tlenochloru fosforu, otrzymuje się barwnik, bardzo dobrze rozpuszczający się w wodzie, który barwi bawełnę, traktowaną taniną, wełnę i jedwab na jaskrawe odcienie niebieskie o wybitnej trwałości na działanie światła i który posiada wzór następujący:



Przykład II. Przez kondensację jednej cząsteczki 4,4' - czterohydroksyetyldwuamino - 2,2' - dwumetylo - benzofenonu z jedną cząsteczką 4 - metyldwufenyloaminy w obecności tlenochlorku fosforowego otrzymuje się barwnik niebieski, bar-

dzo dobrze rozpuszczający się w wodzie, który posiada bardziej zieloną barwę, niż barwnik, przytoczony w przykładzie I, i który, posiadając taką samą odporność, odpowiada wzorowi następującemu:



Zastrzeżenie patentowe.

alkoksy- lub *p* - alkylo - dwufenyloami-
nami.

Sposób wytwarzania barwników roz-
puszczalnych w wodzie, znamienny tem,
że czterohydroksyalkylowane *p* - *p'*-
dwuaminobenzofenony, podstawione lub
niepodstawione, kondensuje się z *p*-

I. G. F a r b e n i n d u s t r i e
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.