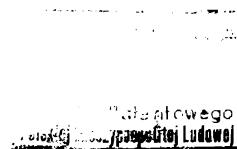


15 lutego 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



D06p 3/58



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 8193.

Kl. 8 m 7.

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

### Sposób barwienia i drukowania estrów lub eterów błonnikowych.

Zgłoszono 12 kwietnia 1927 r.

Udzielono 20 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 23 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Zauważono, że barwniki jednoazowe, zawierające jako komponenta podstawione w położeniu para fenole lub ich pochodne, które dają się sprzęgać w położeniu orto, nadają się znakomicie do wytwarzania zabarwień i druków żółtych i pomarańczowych na estrach lub eterach błonnikowych. Związki dwuazowe mogą mieć charakter dowolny, powinny jednak zawierać nie więcej niż jedną sulfogrupę. Podczas gdy odnośne barwniki, bez grupy hydroksylowej, jak np. aminoazobenzol, aminoazotoluol dają na jedwabiu octowym zabarwienia fototropowe, to barwniki według niniejszego wynalazku nie posiadają tej wady. Żółte fototropowe barwniki, jak wiadomo, są to barwniki, które szczególnie zmieszane z czerwienią i błękitem, po krótkim naświe-

tleniu tracą przejściowo barwę żółtą, odzyskując zpowrotem tę ostatnią w ciemności (porównaj zjawiska naświetlania w zabarwieniach na wełnie). Barwniki stosowane w myśl wynalazku nadają się do otrzymywania odcieni mieszanych, szczególnie cennych. Ponadto barwniki te dają zabarwienia bardzo odporne na działanie światła i chloru.

Przykład. 1 kg jedwabiu octowego w temperaturze 60 — 70°C w ciągu  $\frac{3}{4}$  — 1 godziny barwi się w kąpeli zawierającej w 20 — 25 l 20 g barwnika w postaci *p*-fenylenodwuaminy → *p*-krezolu; otrzymuje się w ten sposób żywe żółtożółte zabarwienie odporne na działanie światła i chloru.

Zastępując wskazany w przykładzie powyższym barwnik taką samą ilością

barwnika: acetylo - *p* - fenylenodwuamina → *p*-krezol, otrzymuje się na acetylocelulozie piękny o zielonym odcieniu kolor żółty, bardzo odporny. Barwnik: *m*-chloroanilina → *p* - krezol barwi włókna na piękny kolor żółty; barwnik: kwas *p* - fenylenodwuamino - *o* - sulfonowy → *p* - krezol barwi również na kolor żółty.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób barwienia i drukowania estrów

lub eterów błonnikowych, znamienny tem, że do barwienia używa się barwniki jednoazowe, otrzymane z dowolnych związków dwuazowych szeregu benzołowego lub naftalinowego, zawierających najwyżej jedną sulfogrupę i podstawionych w położeniu para dającym się sprzęgać fenolem.

I. G. Farbenindustrie  
Aktiengesellschaft.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.