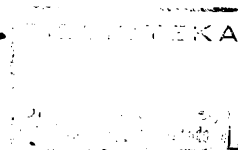


12 maja 1931 r.

C09b 29/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 13392.

Kl. 22 a 29/06

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

Sposób otrzymywania barwników jednoazowych.

Zgłoszono 8 maja 1929 r.

Udzielono 25 marca 1931 r.

Pierwszeństwo: 14 maja 1928 r. (Niemcy).

Wykryto, że można otrzymać cenne barwniki jednoazowe, sprzęgając dwuazowany kwas 4-nitro-1-aminobenzeno-2-sulfonowy z takimi kwasami 2-alkylo-aminonaftaleno-sulfonowymi, których reszta alkylowa zawiera 3-5 atomów węgla. Barwniki te—obok dobrej jednostajności krycia—wyróżniają się bardzo dobrą odpornością w foluszu, jak również są odporne na pranie i na działanie światła. Przy druku za pomocą wytrawiania na wełnie, barwniki otrzymane według wynalazku zapewniają czyste białe efekty wytrawień o wybitnej odporności na działanie światła.

Przykład. 235 cz. 4-nitro-1-aminobenzeno-2-sulfonianu amonowego dwuazuje się jak zwykle i sprzęga w roztworze

kwaśnym (przy próbie względem kongo) z 279 cz. kwasu 2-i-butyloamino-naftaleno-7-sulfonowego. Po skończonej reakcji wytwarzania się barwnika, związek ten przeprowadza się w sól sodową, wysala, odsacza i suszy.

Otrzymany barwnik barwi wełnę w kąpieli kwaśnej na fioletowo w odcieniu niebieskim; zabarwienia te są odporne na pranie, folusz i działanie światła.

Zastępując kwas 2-i-butyloamino-naftaleno-7-sulfonowy kwasem 2-n butyloamino-naftaleno-7-sulfonowym, otrzymuje się barwnik dający mocniejsze czerwone zabarwienie, o takich samych pozostałych własnościach jak wyżej; podobne barwniki powstają przy stosowaniu kwasów 2-

butylo- lub 2-aminoaminonaftaleno-6-sulfonowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania barwników jednoazowych, znamienny tem, że dwuazowany kwas 4-nitro-1-aminobenzeno-2-sulfonowy sprzęga się z takimi kwasami

2-alkylo-aminonaftaleno-sulfonowemi, których reszta alkyłowa zawiera 3—5 atomów węgla.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.