

2
I października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6101.

Kl. 8 n 3.

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

Sposób otrzymywania trwałych rezerw różnobarwnych pod czernią anilinową.

Zgłoszono 20 stycznia 1926 r.

Udzielono 19 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 5 lutego 1925 r. (Niemcy).

Oddawna już próbowano wytworzyć pod czernią anilinową trwałe różnobarwne rezerwy zapomocą barwników kadziowych. Praktycznie było to trudne do przeprowadzenia, ponieważ rezerwy te wytwarzały aureolę. Niniejszy wynalazek usuwa tę niedogodność, stosując do drukowania estry enolowe barwników kadziowych z dodaniem ciał o odczynie kwaśnym na materjałe, zaprawionym w sposób zwykły pod czernią anilinową, i wykańczając go, jak zwykle, przy wytwarzaniu czerni anilinowej.

Nadspodziewanie okazało się, że w tych warunkach estry enolowe utleniają się łatwiej od aniliny i że wskutek tego

nadają się do wytworzenia rezerw różnobarwnych pod czernią anilinową.

Przykład. 80 g estru enolowego (Indigo-sol O 4 B),

370 g wody,

500 g zagęstnika obojętnego, składającego się z krochmalu pszennego i tragantu,

50 g obojętnego szczawianu amonowego.

1 kg.

Materiał zaprawiony aniliną drukuje się, paruje 3 minuty, przepuszcza przez słabą kąpiel z chromianu potasowego, przemywa i mydli.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania trwałych rezerw różnobarwnych pod czernią anilinową, znamieny tem, że towar przygotowany w kąpeli zwykłej pod czernią anilinową drukuje się estrem enolowym barwnika kadziowego, który otrzymuje się np. przez działanie chlorowcopochodnych kwasowych na

leuko-związki barwników kadziowych, z dodatkiem ciał o odczynie kwaśnym, a materiał rzeczony wykańcza się, jak zwykle, przy otrzymywaniu czerni anilinowej.

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