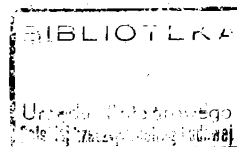


25 sierpnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



Dobp 3/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12216.

Kl. 8 n 4.

I. G. Farbenindustrie Aktien-Gesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób drukowania na wełnie zapomocą wytrawiania.

Zgłoszono 30 stycznia 1930 r.

Udzielono 14 czerwca 1930 r.

Pierwszeństwo: 7 lutego 1929 r. (Niemcy).

Wykryto, że barwniki, otrzymywane zapomocą sprzęgania dwuazowanego kwasu 4-nitro-1-amino-benzeno-2-sulfonowego z sulfokwasami 2-aminonaftalenu lub jego *N*-alkylo-pochodniami, nadają się wysmienić do drukowania wełny zapomocą wytrawiania. Odporność na działanie wody i światła efektów wytrawiania jest bardzo dobra.

Przykład. Barwnik kwas-4-nitro-1-amino-benzeno-2-sulfonowy-azo-kwas-2-metyloamino-naftaleno-7-sulfonowy o stężeniu 2%, licząc na wagę towaru, wybarwia się w sposób zwykły na suknie wełnianem z kąpieli, zawierającej sól glauberską, kwas octowy, i sukno to następnie drukuje

pastą wytrawiającą złożoną z 320 części wagowych formaldehydosulfoksyłanu, 220 części wagowych tlenku cynkowego, 400 części wagowych zagęstnika tragantowego — 65/1000, 60 części wagowych wody. Następnie suszy się, paruje wilgotną parą w ciągu 5 minut w aparacie Mather-Platt'a, ½ godziny płócze na zimno, poczem suszy. Otrzymane w ten sposób efekty wytrawiania na zabarwieniu fioletowem o odcieniu czerwonym są odporne na działanie światła. Zabarwienia odznaczają się obok bardzo dobrej odporności na działanie światła i jednostajności nadspodziewanie dobrą odpornością na działanie wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób drukowania na wełnie za pomocą wytrawiania, znamienny tem, że w tym celu stosuje się barwniki jednoazowe, jakie można otrzymywać za pomocą sprzęgania dwuazowanego kwasu 4-nitro-1-amino-benzeno-2-sulfonowego z sulfokwasami

2-amino-naftalenu lub jego *N*-alkylo-pochodnemi.

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