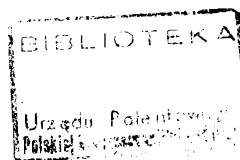


6 grudnia 1924 r.

2

URZĄD PATENTOWY



D06p 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 483.

Kl. 8 n 5.

Heberlein & Co., A.-G.

Wattwil, St. Gallen (Szwajcaria).

Sposób otrzymywania wzorów na tkaninach bawełnianych.

Zgłoszono: 19 marca 1920 r.

Udzielono: 27 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 20 listopada 1913 r. (Niemcy).

Znanem jest otrzymywanie wzorów na tkaninach bawełnianych przez drukowanie kwasem siarkowym od 45° do 55° Bé, który nadaje błonnikowi wygląd pergaminowy; również może być osiągnięty wzór przez stosowanie rezerwy na tkaninie, przeprowadzanie jej przez kwas siarkowy i ostateczne wycie.

Przy powyższem te miejsca tkaniny, na które działał kwas siarkowy, stają się delikatniejsze, cieńsze i bardziej przezroczyste i odznaczają się od tych rezerwowanych części, na które kwas nie działał, nieprzezroczystością i większą gęstością.

Okazało się obecnie, że przy tym sposobie otrzymuje się o wiele wyraźniejsze wzory, stosując z jednej strony bawełnę poprzednio merceryzowaną i wy-

łącznie kwas siarkowy, przekraczający 50,5° Bé.

To powiększenie efektu objaśnia się większą zdolnością bawełny poddawania się reakcjom chemicznym, dzięki zmianom, jakim ulega ona przez merceryzowanie. W sposób zadziwiający występuje przezroczystość tylko wtedy, jeżeli koncentracja kwasu siarkowego przekracza 50,5° Bé.

Dzięki temu, że te miejsca merceryzowanej tkaniny bawełnianej, które są podobne do pergaminu, mają nadzwyczaj wielkie powinowactwo do wielu barwników i przy farbowaniu zabarwiają się o wiele ciemniej, niż pozostałe części, ma się możność w ten sposób znacznie podwyższyć efekt przez następne farbowanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania wzorów na tkaninach bawełnianych, podług którego drukuje się na tkaninie kwas siarkowy zgęszczony, wymywany po działaniu, albo wprowadza się na tkaninę rezerwę i wraz z nią przeprowadza się tkaninę

przez kwas siarkowy zgęszczony i następnie wymywa, tem znamieny, że do wykonania sposobu z jednej strony jest używana poprzednio merceryzowana tkanina bawełniana, względnie tkanina sporządzona z merceryzowanej bawełny, a z drugiej strony kwas siarkowy powyżej 50,5° Bè.

Heberlein & Co., A.-G.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.