

24 maja 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



DOGP 1/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7474.

Kl. 8 m 3.

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

**Sposób barwienia nawskroś przędzy lub tkanin pochodzenia roślinnego
zapomocą barwników kadziowych.**

Zgłoszono 23 października 1925 r.

Udzielono 30 kwietnia 1927 r.

Barwienie bawełny barwnikiem kadziowym napotykało ze względu na niedogodności, wynikające z wadliwego zabarwiania przędzy skręconej mocno lub tkaniny lnianej czy bawełnianej, utkanej ściśle, znaczne trudności, których nie można było usunąć całkowicie przez dodanie do kadzi domieszek.

Obecnie stwierdzono, że barwiąc przędę bawełnianą względnie tkaninę pod wysokim ciśnieniem, można zabarwić ją nawskroś nawet zapomocą barwników kadziowych, które dotychczas w warunkach zwykłych dawały wyniki niezadawalające. Barwienie to skutecznia się np. w ten spo-

sób, że przędę ładuje się do zamkniętego aparatu farbiarskiego lub tkaninę nawija się w odpowiedni sposób na dziurkowane walce, poczem aparat zamyka się szczelnie i barwnik wtlacza zapomocą pompy dopóty, dopóki aparat nie wypełni się całkowicie. Następnie przez doprowadzanie z syfonu kwasu węglowego lub azotu albo zapomocą pompy powietrznej wytwarza się w aparacie około 2 — 3 atm ciśnienia i zmusza barwnik do przepływania w ciągu $\frac{3}{4}$ — 1 godziny przez materiał. Z chwilą ukończenia barwienia barwnik spuszcza się z aparatu, następnie towar płóczy się i utlenia zapomocą wdmuchiwania powietrza,

lub obrabia substancjami wydzielającemi
tlen i wreszcie dokładnie mydli.

bawełnę farbuje się barwnikiem w aparacie
zamkniętym pod ciśnieniem.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób barwienia nawskroś przędzy lub
tkanin pochodzenia roślinnego zapomocą
barwników kadziowych, znamienny tem, że

I. G. F a r b e n i n d u s t r i e
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.