

6 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



DOŚĆ 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8630.

Henkel & Cie. G. m. b. H.
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 8 i 5.

Sposób utrwalania barw przy praniu tkanin zabarwionych.

Zgłoszono 9 sierpnia 1927 r.

Udzielono 27 marca 1928 r.

Pierwszeństwo: 17 sierpnia 1926 r. (Niemcy).

Jak wiadomo, wiele tkanin zabarwionych ma tę właściwość, że pod wpływem wody albo ługu piorącego „zachodzą”, puszczają, bledną lub wogóle tak się zmieniają, że nawet przy bardzo ostrożnem praniu tracą na wyglądzie i nie nadają się do użytku.

Zauważono, że puszczeniu farby można zapobiec, lub też znacznie je osłabić przez dodanie mocznika do ługu piorącego, co w szczególny sposób zabezpiecza zabarwienie. Jest to w niektórych wypadkach tak skuteczne, że zabarwione materiały dotychczas uważane za nienadające się do prania, po zastosowaniu niniejszego sposobu, stają się znowu zdadne do użytku. Osiąga się to, jeżeli ług do prania zawiera już choćby 0,2% mocznika.

Sposób może być wykonany rozmaicie. Mocznik można dodawać do samego środka do prania, albo też dopiero do roztworu piorącego. Można również stosować roztwory mocznika, albo jego mieszaniny z obojętnymi, albo działającymi oczyszczającymi materiałami lub ze środkami zmiękczającymi wodę.

Niniejszy sposób daje się zastosować do wszelkiego rodzaju materiałów barwionych, szczególnie do różnokolorowych i drukowanych jedwabi oraz do jedwabi sztucznych, materiałów wełnianych i t. d., jak również przy zastosowaniu rozmaitych sposobów prania np. zapomocą mydła, enzymów trypsynowych, środków zawierających tlen i t. p. środków.

Dalsza zaleta sposobu według wyn-

lazu polega na tem, że połysk barwy nie tylko zostaje zachowany, lecz jeszcze się wzmacnia, a charakterystyczne dla nowych materiałów wełnianych, jedwabnych oraz ze sztucznego jedwabiu skrzypienie przy dotknięciu zostaje przywrócone.

Przykład: 2 próbki kolorowego materiału ze sztucznego jedwabiu, którego zabarwienie jest nietrwałe nawet w czystej wodzie, pogrąża się w ciągu kwadransa przy 45° C w następujących roztworach:

1) 50 g proszku mydlanego, rozpuszczonego w 5 l wody,

2) 50 g proszku mydlanego + 10 g mocznika, rozpuszczonych w 5 l wody.

Okazało się, że roztwór 1 wchłonał znaczną część barwnika i że znajdująca się w tym roztworze próbka materiału zblakła. Natomiast roztwór 2 wyciągnął tylko nieznaczną część barwnika i materiał nie wyblakł. To samo doświadczenie wykonane z roztworem mydła wykazuje taki

sam korzystny wpływ dodatku mocznika nawet jeśli temperaturę roztworu utrzymywać przy 100° C zamiast przy 45° C.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób utrwalania barw przy praniu tkanin zabarwionych, znamienny tem, że do cieczy do prania dodaje się mocznika.

2. Środek do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienny tem, że oprócz zwykłych środków oczyszczających jak mydło, materiały oddające tlen, soda, szkło wodne, enzymy trypsynowe i t. p. produkty zawiera jeszcze pewną ilość mocznika.

Henkel & Cie. G. m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.