

3 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



DOGP 1/02

# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIŚ PATENTOWY

Nr 7940.

Kl. 8 m 2.

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

### Sposób otrzymywania włókien zdobniczych.

Zgłoszono 30 października 1926 r.

Udzielono 18 października 1927 r.

Pierwszeństwo: 13 listopada 1925 r. dla zastrz. 1; 25 listopada 1925 r. dla zastrz. 2 (Niemcy).

Znaczne ilości towaru wełnianego, zawierającego białe lub zabarwione zdobnicze włókna roślinne lub wstęgi zdobnicze, barwi się na kwaśno. Rzeczzone włókna zdobnicze winny pozostać możliwie w stanie czystym, czyli przy barwieniu wełny w kąpeli kwasnej winny pozostać w stanie niezabarwionym. Farbiarz napotyka często trudności przy dokładnem wypełnieniu tego zadania, a mianowicie gdy pracuje kąpielami starymi i chce wykorzystać te zalety, jakie się osiąga przy barwieniu kąpielami starymi.

Zauważono, że włókna roślinne zabarwiają się w stopniu znacznie mniejszym skoro kąpiel farbiarską zaprawić, jak to zwykle miało miejsce, nie siarczanem sodowym i kwasem siarkowym lub dwusiarcz-

nem sodowym, lecz aromatycznymi sulfo-kwasami lub częściowo uwodородnionymi aromatycznymi sulfokwasami, lub solami tych kwasów i kwasem siarkowym, przy czem rzeczzone kwasy sulfonowe zawierają bądź tylko resztę alkylową, aryłową, aralkylową, cykloalkylową, bądź też kilka tych reszt. Zamiast kwasu siarkowego można również użyć kwasu octowego lub mrówkowego lub jakiegokolwiek bądź innego kwasu odpowiedniego. Dotychczas stosowany czas gotowania i inne metody pracy pozostają bez zmiany.

Ponadto zauważono, że rzeczzone kwasy sulfonowe lub ich sole można również zmieszać z samym barwnikiem, i że w ten sposób osiąga się tę samą czystość ozdób,

jak i w wypadku, gdy się je dodaje do kwaśnej kąpeli farbiarskiej. Barwiąc barwnikiem zawierającym jako domieszkę rzeczony kwasy sulfonowe lub ich sole, stosuje się do wyczerpania kąpeli tylko niezbędną ilość kwasu, natomiast siarczanu lub dwusiarczanu sodowego nie stosuje się wcale.

Przykład I. Kąpiel farbiarską przygotowuje się z 1% (licząc w stosunku do materiału barwionego) produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego, 4% kwasu siarkowego i 5% czerni azokwasu 3 BL ekstra (patrz Farbstofftabellen von Schultz 5 wydanie str. 370); w kąpeli tej materiał barwi się, gotując go w ciągu 1½ godziny.

Przykład II. Kąpiel farbiarską przygotowuje się z 1% (licząc w stosunku do materiału barwionego) produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego, 4% kwasu siarkowego, 3% oranżu II (patrz Farbstofftabellen von Schultz 5 wydanie Nr 145); w kąpeli tej materiał barwi się, gotując go w ciągu 1½ godziny.

Przykład III. Kąpiel farbiarską przygotowuje się z 1% (licząc w stosunku do materiału barwionego) produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego, 5% kwasu octowego, 2% czerni amidowej 10 B (patrz Farbstofftabellen von Schultz, 5 wydanie Nr 217) i materiał gotuje się w ciągu ½ godziny, dodaje 2% kwasu siarkowego i gotuje dalej jeszcze w ciągu ½ godziny.

Przykład IV. 85 kg czerni azokwasu

3 BL ekstra (patrz Farbstofftabellen von Schultz, 5 wydanie str. 370) miesza się z 15 kg produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego.

Przykład V. 80 kg żółcieniu Viktorja podwójnie stężonego (patrz Farbstofftabellen von Schultz, 5 wydanie str. 50 Nr 134) miesza się z 20 kg produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego.

Przykład VI. 85 kg czerni amidowej 10 B (patrz Farbstofftabellen von Schultz, 5 wydanie str. 75 Nr 217) miesza się z 15 kg produktu kondensacji kwasu naftalinosulfonowego i chlorku benzyłowego.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania włókien zdobniczych w tkaninie wełnianej, barwionej na kwaśno, znamienny tem, że do kąpeli farbiarskiej dodaje się aromatyczne lub aromatyczne częściowo uwodornione kwasy sulfonowe lub ich sole, które to kwasy zawierają tylko jedną resztę alkylową, aryłową, aralkylową, cykloalkylową lub kilka tych reszt.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1. znamienna tem, że odpowiednie kwasy sulfonowe lub ich sole dodaje się już do samego barwnika.

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