

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57036

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 8 m, 13

Zgłoszono: 17.I.1967 (P 118 522)

Pierwszeństwo:

MKP D 06 p

1/16

Opublikowano: 31.III.1969

UKD

Współtwórcy wynalazku: Wojciech Szafnicki, Jerzy Papierski, Jadwiga
Żychowicz, Kazimierz Bujala

Właściciel patentu: Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (Polska)

Preparat farbiarski do barwienia włókien syntetycznych na kolor granatowy

1

Przedmiotem wynalazku jest preparat farbiarski do powierzchniowego barwienia włókien syntetycznych na kolor granatowy, zawierający kompozycję barwników zawieszinowych.

Znane kompozycje barwników zawieszinowych do barwienia włókien syntetycznych w kolorze granatowym odznaczają się mało efektywnym odcieniem wybarwień poza tym większość z nich charakteryzuje się mierną odpornością na sublimację oraz złą egalizacją.

Preparat według wynalazku zawiera kompozycję barwników, która dzięki odpowiedniemu doborowi składników i ich stosunkowi ilościowemu posiada zdolność powierzchniowego barwienia włókien syntetycznych na kolor granatowy, przy czym uzyskuje się wysokie wartości użytkowe wybarwień zwłaszcza na światło, sublimację, pranie, pot oraz efektywny odcień.

Techniczne barwniki zawieszinowe w postaci proszku są mieszaninami zawierającymi substancję barwiącą oraz środki dyspergujące, zwilżające i stabilizujące, a w przypadku pasty barwników również wodę.

Preparat farbiarski według wynalazku w postaci zdyspergowanej pasty lub proszku do barwienia włókien syntetycznych na kolor granatowy, zawiera barwnik zawieszinowy o wzorze 1 zmieszany z barwnikiem zawieszinowym o wzorze 2 w stosunku wagowym 90—95:10—5 lub z barwnikiem

2

zawieszinowym o wzorze 3 w stosunku wagowym 90—90:10—5.

Preparat według wynalazku oprócz mieszaniny barwników zawiera środki dyspergujące, zwilżające, stabilizujące oraz wodę. W przypadku preparatu w postaci proszku zawiera on zwykle 25—40% wagowych mieszaniny barwników, zaś w przypadku preparatu w postaci pasty zawartość mieszaniny barwników w preparacie wynosi zwykle 10—20% wagowych.

Przykład I. 90,6 części wagowych technicznej pasty barwnika zawieszinowego składającej się z: 15% wagowych Dyspergatora NNO (sól sodowa kwasu dwunaftalenometanodwusulfonowego), 15% wagowych Dyspergatora SS (kondensat mieszaniny krezoli z formaldehydem, kondensowany następnie w obecności formaldehydu i kwaśnego siarczynu sodu z sodą Schäffera), 2% wagowych Nekaliny S (sól sodowa kwasu butylonaftalenosulfonowego), 53% wagowych wody oraz 15% wagowych produktu o wzorze 1 miesza się z 9,4 częściami wagowymi technicznej pasty barwnika zawieszinowego składającej się z: 15% wagowych Dyspergatora NNO, 15% wagowych Dyspergatora SS, 2% wagowych Nekaliny S, 53% wagowych wody oraz 15% wagowych produktu o wzorze 2. Całość uciera się i homogenizuje na przystosowanych do tego celu urządzeniach.

Otrzymanym preparatem barwi się włókno syntetyczne na kolor granatowy. Wybarwienia odzna-

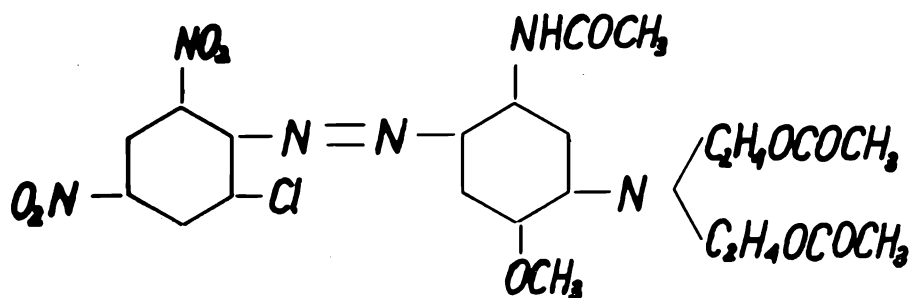
czają się wysokimi odpornościami użytkowymi i żywym odcieniem.

Przykład II. 92,6 części wagowych technicznej pasty barwnika zawiesinowego składającego się z: 15% wagowych Dyspergatora NNO, 15% wagowych Dyspergatora SS, 2% wagowych Nekaliny S, 53% wagowych wody oraz 15% wagowych produktu o wzorze 1 miesza się z 7,4 częściami wagowymi technicznej pasty barwnika zawiesinowego składającego się z: 15% wagowych Dyspergatora NNO i 15% wagowych Klutanu (sól wapniowa kwasów ligninosulfonowych) i 2% wagowych Nekaliny S i 53% wagowych wody oraz 15% wagowych produktu o wzorze 3. Całość uciera się, rozdrabnia, a następnie homogenizuje i poddaje odwodnieniu w suszarkach rozpyłowych.

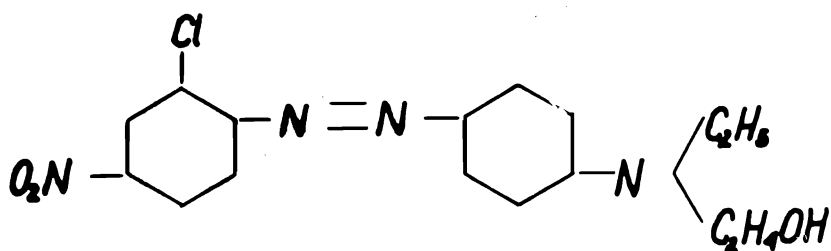
Otrzymanym preparatem barwi się włókno syntetyczne na kolor granatowy. Wybarwienia odznaczają się żywym odcieniem i wysokimi odpornościami użytkowymi.

Zastrzeżenie patentowe

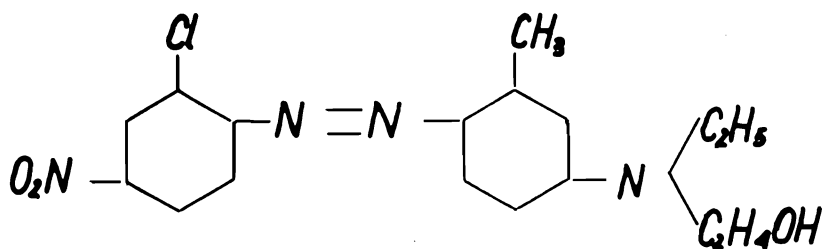
Preparat farbiarski do barwienia włókien syntetycznych na kolor granatowy w postaci zdyspergowanej pasty lub proszku, **znamienny tym**, że zawiera barwnik zawiesinowy o wzorze 1 zmieszany z barwnikiem zawiesinowym o wzorze 2 w stosunku wagowym 90—95:10—5 lub z barwnikiem zawiesinowym o wzorze 3 w stosunku wagowym 90—95:10—5 oraz znane środki dyspergujące, zwilżające, stabilizujące i wodę.



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3