

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57035

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 8 m, 13

Zgłoszono: 17.I.1967 (P 118 524)

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
szary

1

Przedmiotem wynalazku jest preparat farbiarski do powierzchniowego barwienia włókien syntetycznych na kolor szary, zawierający kompozycje barwników zawieszonych.

Stosowane dotychczas produkty do barwienia włókien syntetycznych na kolor szary, skomponowane z kilku różnych barwników charakteryzują się miernym wyrównywaniem na włóknie, mało efektywnym odcieniem szarzeni oraz niskimi odpornościami użytkowymi wybarwień.

Znane jest stosowanie do barwienia włókien syntetycznych na kolor czarny mieszaniny barwników o podanych wzorach 1, 2 i 3 w postaci zdyspergowanych preparatów farbiarskich.

Preparat według wynalazku zawiera kompozycje barwników, która dzięki odpowiedniemu stosunkowi ilościowemu posiada zdolność powierzchniowego barwienia włókien syntetycznych na kolor szary, przy czym uzyskuje się wysokie wartości użytkowe wybarwień zwłaszcza na światło, sublimacje, pranie, pot oraz efektywny odcień.

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

Preparat farbiarski według wynalazku w postaci zdyspergowanej pasty lub proszku do barwienia włókien syntetycznych na kolor szary zawiera barwnik zawieszinowy o wzorze 1, zmieszany

2

z barwnikiem zawieszinowym o wzorze 2 i barwnikiem zawieszinowym o wzorze 3 w stosunku wagowym 15—20 : 45—50 : 40—30 oraz znane środki zwilżające, dyspergujące, stabilizujące i wodę.

5 W przypadku preparatu w postaci proszku zawartość mieszaniny barwników wynosi 25—40 % wagowych, natomiast w przypadku preparatu w postaci pasty zawartość barwników wynosi 10—20 % wagowych.

10 Preparat według wynalazku może być stosowany do barwienia włókien syntetycznych na kolor szary znanymi metodami aplikacyjnymi.

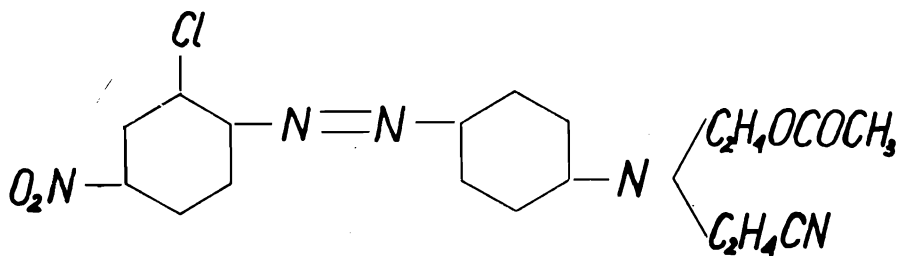
Przykład. 18,6 części wagowych technicznej pasty barwnika zawieszinowego składającej się z:
15 15 % wagowych Dyspergatora NNO (sól sodowa kwasu dwunaftalenometanodwusulfonowego), 15 % wagowych Dyspergatora SS (kondensat mieszaniny krezoli z formaldehydem, kondensowany następnie w obecności formaldehydu i kwaśnego siarczynu sodu z sodą Schäffera), 2 % wagowych Nekali S (sól sodowa kwasu butylonaftalenosulfonowego), 53 % wagowych wody oraz 15 % wagowych produktu o wzorze 1 miesza się z 49,6 częściami wagowymi technicznej pasty barwnika zawieszinowego składającego się z: 15 % wagowych Dyspergatora NNO, 15 % wagowych Dyspergatora SS, 2 % wagowych Nekali S, 53 % wagowych wody oraz 15 % wagowych produktu o wzorze 2,
20 a następnie dodaje się i miesza z 31,8 częściami wagowymi technicznej pasty barwnika za-
30

wiesinowego składającej się z: 15% wagowych Dyspergatora NNO, 15% wagowych Dyspergatora SS, 2% wagowych Nekaliny S, 53% wagowych wody oraz 15% wagowych produktu o wzorze 3. Całość uciera się i homogenizuje na przystosowanych do tego celu urządzeniach. Dla otrzymania preparatu w postaci proszku, przygotowaną w powyższy sposób pastę poddaje się odwodnieniu w suszarkach rozpyłowych.

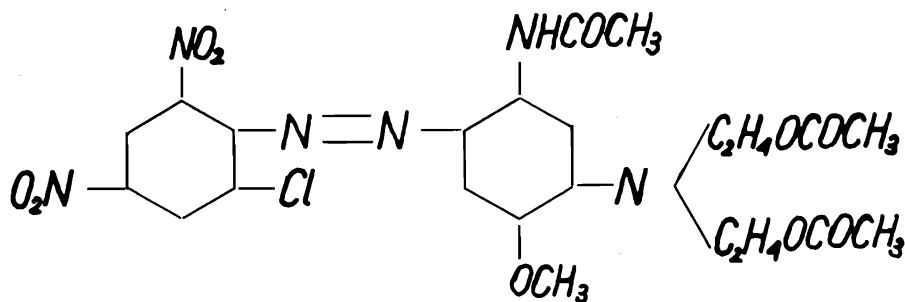
Otrzymanym preparatem barwi się włókno syntetyczne na kolor szary. Wybarwienia odznaczają się doskonałą zdolnością wyrównywania na włóknie, żywym odcieniem i wysokimi odpornościami użytkowymi.

Zastrzeżenie patentowe

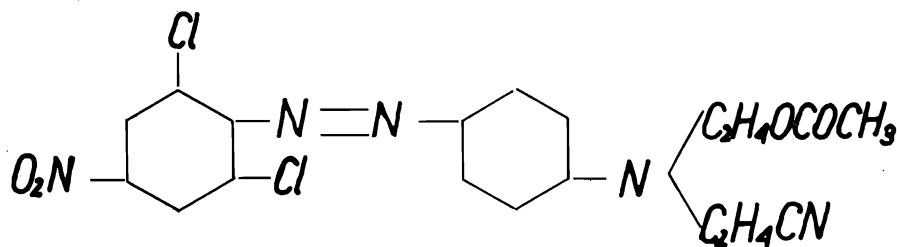
Preparat farbiarski do barwienia włókien syntetycznych na kolor szary w postaci zdyspergowanej pasty lub proszku, zawierający barwnik zawiesinowy o wzorze 1, barwnik zawiesinowy o wzorze 2 i barwnik zawiesinowy o wzorze 3, **znamienny tym**, że zawiera wyżej wymienione barwniki zmieszane w stosunku wagowym 15—20:45—50:40—30 oraz znane środki dyspergujące, zwilżające, stabilizujące i wodę.



Wzór 1.



Wzór 2



Wzór 3