



21 Numer zgłoszenia: 278732

51 IntCl<sup>5</sup>:  
C09B 29/00

Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

22 Data zgłoszenia: 06.04.1989

54

Sposób wytwarzania mieszanin azowych barwników zawieszonych

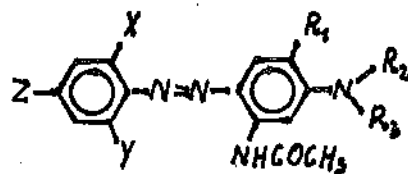
43 Zgłoszenie ogłoszono:  
19.03.1990 BUP 06/90

73 Uprawniony z patentu:  
Instytut Barwników i Produktów Organicznych,  
Zgierz, PL

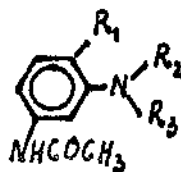
45 O udzieleniu patentu ogłoszono:  
30.04.1993 WUP 04/93

72 Twórcy wynalazku:  
Miroslaw Muszyński, Zgierz, PL  
Anna Wiczorek, Zgierz, PL  
Hubert Łuczak, Łódź, PL  
Wojciech Graczyk, Łódź, PL  
Wojciech Szafnicki, Łódź, PL  
Halina Ścibisz, Zgierz, PL

57 1. Sposób wytwarzania mieszanin azowych barwników zawieszonych o ogólnym wzorze 1, w którym X, Y, Z są jednakowe bądź różne i oznaczają grupę nitrową, cyjanową, sulfonylometylową, halogen lub atom wodoru, R<sub>1</sub> oznacza grupę metoksyłową, etoksyłową, R<sub>2</sub> i R<sub>3</sub> są jednakowe bądź różne i oznaczają resztę cyanoetylową, acetoksyłową, alililową, benzylową, etylową, hydroksyetylową lub atom wodoru, **znamienny tym**, że związki dwuazotowe pochodnych aniliny i/lub ich mieszaniny poddaje się reakcji sprzężenia w środowisku wodnym lub wodno-rozpuszczalnikowym w temperaturze poniżej 40°C, korzystnie 5 - 25°C, z mieszaniną składników biernych o ogólnym wzorze 2, w którym R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> i R<sub>3</sub> mają wyżej podane znaczenie zawierająca 0,6 - 0,9 mola pochodnych N-cyanoetylo-N-allylo i/lub N-cyanoetylo-N-etylo i/lub N-cyanoetylo-N-benzyllo i/lub N-acetoksyetylo-N-allylo i/lub N-acetoksyetylo-N-etylo i/lub N-acetoksyetylo-N-benzyllo 2-amino-4-acetyloaminoanizolu i/lub 2-amino-4-acetyloaminofenetolu, 0,35 - 0,08 mola pochodnych N,N-diallylo i/lub N,N-dibenzyllo i/lub N,N-dietylo 2-amino-4-acetyloaminoanizolu i/lub 2-amino-4-acetyloaminofenetolu, 0,05 - 0,02 mola monocyanoetylo i/lub monoacetoksyetylo 2-amino-4-acetyloaminoanizolu i/lub 2-amino-4-acetyloaminofenetolu na każdy mol użytej do sprzężenia mieszaniny składników biernych, przy czym co najmniej 0,08 mola na każdy mol składników biernych stanowi składnik bierny o wzorze 2, w którym R<sub>1</sub> oznacza grupę metoksyłową lub etoksyłową, natomiast R<sub>2</sub> i R<sub>3</sub> są jednakowe bądź różne i oznaczają resztę etylową, alililową lub benzylową, a reakcję sprzężenia prowadzi się ewentualnie . . . .



wzór 1



wzór 2