

## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 44357

45/14  
Kl. 22 a,  $\neq$

**VEB Farbenfabrik Wolfen \*)**

Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna

### **Sposób wytwarzania mieszanych kompleksów barwników azowych, zawierających chrom lub kobalt**

Patent dodatkowy do patentu nr 41348

Patent trwa od dnia 23 października 1958 r.

W opisie patentowym nr 41348 opisany jest sposób wytwarzania mieszanych kompleksów barwników azowych, zawierających chrom lub kobalt. Kompleks taki otrzymuje się, jeśli na mieszaninę dwóch barwników monoazowych o wzorze 1 i wzorze 2, w których X oznacza grupę nitrową, atom chloru lub wodoru, działa się środkami oddającymi kobalt lub chrom tak, aby na dwie cząsteczki barwnika przypadał jeden atom metalu.

Stwierdzono, że w podobny sposób można otrzymać barwniki o zwiększonej trwałości na światło, jeżeli do reakcji zamiast barwnika monoazowego o wzorze 2 stosuje się barwnik monoazowy o wzorze 3, w którym X oznacza

grupę nitrową, lub atom chloru, albo wodoru, a Y oznacza grupę nitrową, lub atom chloru.

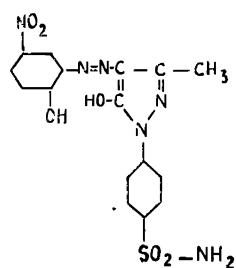
#### **Zastrzeżenie patentowe**

Sposób wytwarzania mieszanych kompleksów barwników azowych, zawierających chrom lub kobalt według patentu Nr 41348, znamieny tym, że do reakcji z metalami stosuje się mieszaninę dwóch barwników monoazowych o wzorach 1 i 3, w których X oznacza grupę nitrową, atom chloru lub wodoru, a Y grupę nitrową lub atom chloru.

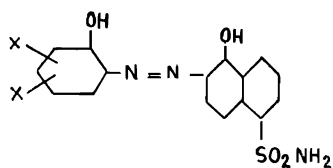
**VEB Farbenfabrik Wolfen**

\*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Dr Günther Essbach i Kurt Lippold.

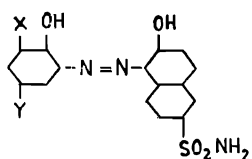
Zastępca: dr Andrzej Au,  
rzecznik patentowy



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3