

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 22 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5526

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Postupak za dobijanje aco-boja.

Prijava od 30. juna 1927.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 9. jula 1926. (Nemačka).

Između aromatičnih amina, koji kao diacokomponente vezivanjem sa aril-amidima 2-oksi-naftalin-3-karbolne kiseline ili kao arilamid-komponente u 2-oksi-naftalin-3-karbolne kiseline-aril-amidima vezivanjem sa diacokomponentama daju aco boje, koje se ne otiru, odlikuju se izvesni amini, kao na pr. halogen-o-taluidini, svojim naročito dobrim osobinama.

Pronađeno je, da izvesne halogen-kiseline daju boje sa naročitim osobinama i to 1.3-dimetil-4-amino-6-halogen benzoli i 1.3 dimetil-4-amino-2.6-dihalogen-benzoli.

Dihalogen baze nisu poznate do sad. One se mogu dobiti na pr. halogeniziranjem asimetričnih m-kisilidina u sumpornoj kiselini i t. d. Treba pretpostaviti, da ovde oba halogen-atoma ulaze u 2.6 položaje.

Pomenute baze daju pri izradi aco-boja na vlažno kao što je opisano u S. H. S. patentu broj 1844, aco boje odličnih osobina neotirljivosti. Naročito je dobra postojanost prema hlору, svetlosti i kujanju u ceđu.

Tako na pr. diacokomponenta 1.3-dimetil-4-amino-6-hlorbenzola vezano sa 2-oksinaftalin-3-karbolna kiselina-5-hlor-2-metoksi-1-anilidom ili 4-hlor-2-metil-1-anilidom ili sa β -naftilamidom žive žute ili neutralne crvene tonove vrlo dobre postojanosti pri kujanju u ceđu.

Boje iz 1.3-dimetil-4-amino-6-brombenzola sa odgovarajućim aril-amidima vrlo su slične bojama iz hlor-derivata.

Diacokomponenta 1.3-dimetil-4-amino-2.6-

dihlorbenzola daje na pr. na vlaknu vezano sa otoluloidom 2-oksinaftalin-3-karbolne kiseline ili sa 5-hlor-2-metoksi-1-anilidom crveno, sa 4-hlor-2-metoksi-1-anilidom crveno, sa 4-hlor-2-metil-1-anilid-purpurno, sa β -naftilamid žućkasto-bordo daju i tako dalje. Kod svih boja su odlične osobine postojanosti pri kujanju u ceđi.

Boje se mogu, na poznati način praviti na vlaknu i zasebno ili na kakvom substratu.

Primeri:

1. Pamučno se vlakno na poznati način obrađuje sa sledećim prvim rastvorom: 10 težinskih delova 2-oksinaftalin-3-karbolne kiseline-4-hlor-2-metil-1-anilida, 20 volumenskih delova ulja tursko crvenog od 50% 20 zapreminskih delova natronove ceđi 34° Bé, 500 delova vrlo vrele vode, mešaju se sa vodom dosipanom do 1000 zapreminskih delova. Izaziva se sa sledećim diacokomponentom: 3.8 težinska dela, 1.3-dimetil-4-amino-6-hlor-benzol-hlor-hidrata diacotiraju se sa 5.2 zapreminska dela hlorovodonične kiseline, 22° Bé i 1.44 težinska dela u vodi rastvorenog natrium nitrata. Po izvršenom diacotiranju kongo-reakcija se neutrališe sa 4 težinska dela rastvorenog natrium-acetata.

2. Pamučno vlakno se na poznati način impregnira sa sledećim rastvorom; 10 težinskih delova 2-oksinaftalin-3-karbonske kiseline-naftalida, 20 zapreminskih delova ulja tursko-crvenog od 100%, 30 zapreminskih

skih delova natronove cedi 34° Bé — rastvaraju se sa 500 delova ključale vode i rastvor dopunjuje vodom do 1000 zapreminskih delova. Izazivanje se vrši sledećim diaco-rastvorom: 4.5 težinska dela 1.3 dimetil-4-amino-2-6-dihlor-benzol-hlorhidrata diacotiraju se u hladnom sa 6 težinskih delova hlorovodonične kiseline 22°Bé i 1.44 težinska dela rastvorenog natrium nitrata. Diaco rastvor se sa 2.5 težinska dela rastvorenog natrium-bikarbonata i 4 težinska dela

rastvorenog natrium acetata meša dok ne isčezne kongo-reakcija. Oprana i ključalo saponificirana boja daje plavičasto crveno vrlo dobrih postojanih osobina.

Patentni zahtev:

Postupak za dobijanje aco-boja naznačen time, što se diaco-jedinjenja 1.3-dimetil-4-amino-6-halogen-benzola ili 1.3-dimetil-4-amino-2.6 dihalogen benzola vezuju sa arilamidima 3-karbonske kiseline.

PATENTNI SPIS BR. 5526

1. Oj Fabrikantur der Alkylsulfonate, Frankfurt am Main.
Postupak za dobijanje aco-boja naznačen time, što se diaco-jedinjenja 1.3-dimetil-4-amino-6-halogen-benzola ili 1.3-dimetil-4-amino-2.6 dihalogen benzola vezuju sa arilamidima 3-karbonske kiseline.

2. Patentni zahtev: Postupak za dobijanje aco-boja naznačen time, što se diaco-jedinjenja 1.3-dimetil-4-amino-6-halogen-benzola ili 1.3-dimetil-4-amino-2.6 dihalogen benzola vezuju sa arilamidima 3-karbonske kiseline.