

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 22 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4039

Chemische Fabrik Griesheim Elektron, Frankfurt na Majni.

Postupak za pobijanja aco-boja.

Prijava od 29. aprila 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 7. juna 1924. (Nemačka).

Pronalazač je našao, da se u redu aco-boja koje postaju iz arilida 2.3-oksi-naftoe-kiseline dobijaju nove boje od natočito velike vrednosti, kad se diaco jedinjenja takvih amino baza koje u 2.5-položaju prema amino grupi nose supstituenti, od kojih je bar jedan halogen-atom, kombinaciju sa β -naftalidom-2.3-oksinaftoe kiseline. Nove boje, pomešane sa uobičajenim supstratima, daju lakove od velike vrednosti, nagrađene na vlaknu, daju boje koje se, pored jasne nijanse i dobrih ostalih osobina postajanošću odlikuju naročito odličnom postojanošću pri luženju.

Kao povoljne baze dolaze u obzir na pr. 4-hlor-1.2-toluidin, 4-hlor-1.3-toluidin, 4-hlor-1.2-anizidin, 4-hlor-1.3-anizidin i odgovarajući fenetidini, 2.5-dihlor-anilin, 4-hlor-2-amino-di-feniletar i t. d.

Primer 1.

14.5 delova 4-hlor-1.2-toluidina rastvore se sa razblaženom hlorovodoničnom kiselinom, rashladi na 5°, diacotira dodavanjem rastvora od 7 delova natrium-nitrita u 30 delova vode i vezuje se sa rastvorom od 31.3 dela β -naftalida 2.3-oksinaftoe kiseline u razblaženom natrium-hidroksidu od 40 delova natriumhidroksida 36° Bè i 500 delova vode, kome je dodata potrebna količina natrium-acetata radi vezivanja viška mineralne kiseline od diacotiranja. Po svršenom vezivanju profiltruje se tečnost od taloga. Po sušenju je boja jasno crveni prah, koji se u koncentrisanoj, sumpornoj kiselini rastvara crveno-ljubičastom bojom, a sa vodom

se taloži u crvenim pahuljicama. Za spravljanje lakova pomeša se boja shodno cilju u obliku paste sa supstratima, koji su uobičajeni za spravljanje lakova, dobijaju se plavičasto crveni lakovi odlične postojanosti.

Primer 2.

Dobro iskuvano i sušeno predivo impregniše se rastvorom od

3 gr. β -naftalida-2.3-oksinaftoe kiseline

9 cm³. natrium hidroksida 34° Bè i

8 cm³. turskog crvenog ulja

u jednom litru, dobro se ocedi i bez sušenja razvije u diacorastvoru neutralisan kredom i koji u jednom litru sadrži:

2.9 gr. 4-hlor-1.2-toluidina ili

4.4 „ 4-hlor-2-amino-difenil-etra,

razvije se, ispira i sapuni.

Na taj se način sa obema amino-bazama dobijaju jasno crvena bojadisanja, koja su vrlo postajana pri luženju.

Nove boje mogu se spravljeti i pomoću jedne od uobičajenih načina rada.

Sa drugim odgovarajućim, halogeniranim amino bazama može se postupak izvesti na isti način.

Patentni zahtev:

1. Postupak za spravljanje aco-boja, naznačen time, što se diaco jedinjenja takvih amino baza, koje u 2.5-položaju prema amino grupi imaju supstituenti, od kojih je bar jedan halogen-atom, kombinuju za sebe ili na jednoj osnovi sa β -naftalidom 2.3-oksi-naftoe kiseline

