

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (4)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13619

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Postupak za bojenje krzna.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 11542.

Prijava od 5 decembra 1936.

Važi od 1 juna 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 24 januara 1936 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30 septembra 1949.

Predmet osnovnog patenta br. 11542 je postupak za bojenje krzna i sl. proizvoda prema kojem se ovi produkti obrađuju u kupatilima, koja sadrže osim nekog oksidacionog sredstva i neku organsku so, koja je spravljena od jednog oksidacionog, halogenoksi-, ili halogenaminoksi-jedinjenja naftalinskog reda, odn. njihovih supstitucionih produkata i od nekog aminojedinjenja aromatičnog ili heterocikličnog reda, u datom slučaju uz upotrebe drugih roznatih oksidacionih boja.

U dopunskom patentu br. 11797 menja se postupak prema osnovnom patentu na taj način, što se u kupatilu za bojenje upotrebljuje još jedna kapilarnoaktivna supstanca, usled čega se mogu upotrebiti kao boje za krzno teško rastvorljive soli, odn. molekularne mešavine di- i polioksijedinjenja benzolskog reda, sa aromatičnim ili heterocikličnim bazama.

Sada je pronađeno, da se u cilju oksidacionog bojenja krzna umesto soli di- i polioksibenzola mogu sa istim dejstvom upotrebljavati i soli njihovih u jezgru supstitucionih proizvoda. Postižu se, lepi, snažno obojeni tonovi, dobre postojanosti.

Primer 1.

2 dela mešavine, koja se sastoji od 40 delova soli 4-aceto-1, 2-dioksibenzola i 4-aminodifenilamina i 60 delova jednog

sredstva za dispergovanje, izrađenog prema nemačkom patentnom spisu 436881, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog vodonikovog superoksida. Pri bojenju jednog belog krzna od pitomog zeca, prethodno obrađenog sa hromnim solima, za vreme od 3 časa, na temperaturi bojenja od 30°, dobiva se zeleno siva boja, postojana na svetlosti i protiv sublimisanja.

Primer 2.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova soli 4-hlor-1, 2-dioksibenzola i 8 amino-hinolina i 60 delova jednog sredstva za nakvašavanje, izrađenog prema nem. pat. br. 436881, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na beloj jagnjećoj koži, prethodno obrađenoj sa kalijevim bihromatom, dobiva se pri tročasovnom bojenju na temperaturi od 30° jasna, crvenkasto mrka boja.

Primer 3.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova molekularne mešavine od 4-nitro-1, 3-di-oksibenzola i 4-nitro-1, 3-diaminobenzola i 60 delova izopropilnaftalinsulfonske kiseline, rastvori se u 100 delova vode i tome se doda 10 delova

3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na belom krznu od pitomog zeca, prethodno obrađenom gvozdenom štavom, dobiva se, pri istim uslovima (kao i u primeru 2), jasna, zeleno žuta boja.

Primer 4.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova molekularne mešavine od 5-nitro-, 1, 2, 4-trioksibenzola i 2, 4-diaminotoluola i 60 delova turskog crvenog ulja, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na belom jagnjećem krznu, prethodno obrađenom sa hromovom štavom dobiva se jedna sivo mrka boja.

Primer 5.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova soli od 4-trihloraceto-1, 2-dioksibenzola i 1, 5-diaminonafthalina i 60 delova izopropilnaptalinsulfonske kiseline, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodoni-

kovog superoksida. Na belom krznu od pitomog zeca, prethodno obrađenom sa hromovom štavom, dobiva se puna plavičasto siva boja.

Primer 6.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova molekularne mešavine od 4-brom-1, 2-trioksibenzola i 2-hlor-1, 4-diaminobenzola i 60 delova turskog crvenog ulja, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na belom jagnjećem krznu, prethodno obrađenom gvozdenom štavom, dobiva se jedna zeleno siva boja.

Patentni zahtev:

Preinačenje postupka za bojenje krzna, prema patentu 11542, naznačeno time, što se upotrebljuju kupatila za bojenje, koja mesto soli od di- i polioksibenzola i amina aromatičnog i heterocikličnog reda, sadrže u jezgru supstituisane proizvode di- i polioksibenzola.

Prethodno osnovni postupak za bojenje krzna i to: rastvoriti se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog vodonikovog superoksida. Pri bojenju jednog belog krzna od pitomog zeca, prethodno obrađenog sa hromovom štavom, za vreme od 3 dana, na temperaturi bojenja od 30°, dobiva se jedna siva boja, postojana na svetlosti i pranju sapunom.

Primer 7.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova soli 4-hlor-1, 2-dioksibenzola i 5-amino-2-naphtol i 60 delova jednog sredstva za nakvavavanje, izrađenog prema nem. pat. br. 438881, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na belom jagnjećem krznu, prethodno obrađenom sa kalijevim dikromatom, dobiva se pri tretmanom bojenja na temperaturi od 30° jasna, crvenkasto mrka boja.

Primer 8.

2 dela jedne mešavine, koja se sastoji od 40 delova molekularne mešavine od 4-nitro-1, 3-dioksibenzola i 4-nitro-1, 3-diaminobenzola i 60 delova izopropilnaptalinsulfonske kiseline, rastvori se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova

Prethodno osnovni postupak za bojenje krzna i to: rastvoriti se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog vodonikovog superoksida. Pri bojenju jednog belog krzna od pitomog zeca, prethodno obrađenog sa hromovom štavom, za vreme od 3 dana, na temperaturi bojenja od 30°, dobiva se jedna siva boja, postojana na svetlosti i pranju sapunom.

U dopunskom patentu br. 11797 navedeno je postupak prema osnovnom patentu na taj način, što se u kupatilu za bojenje upotrebljuje još jedna kapaznostivna supstanca, navedena se može upotrebljavati kao boje za krzna i to: rastvoriti se u 1000 delova vode i tome se doda 10 delova 3%-nog rastvora vodonikovog superoksida. Na belom jagnjećem krznu, prethodno obrađenom sa kalijevim dikromatom, dobiva se pri tretmanom bojenja na temperaturi od 30° jasna, crvenkasto mrka boja.

Primer 9.

2 dela mešavine, koja se sastoji od 40 delova soli 4-aceto-1, 2-dioksibenzola i 4-amino-2-naphtol i 60 delova jednog