

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 22 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5527

**I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.**

Postupak za dobijanje aco-boja.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5526.

Prijava od 30. juna 1927.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 5. avgusta 1926. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1942.

Kao što je pokazano u glavnom patentu broj 5526. 1.3-dimetil-4-amino-2.6-dihalogenbenzoli pri spoju sa aril-amidima 2-oksinaftalin-3-karbonske kiseline aco boje daju izvanredne osobine postojanosti. Zatim je dalje pronađeno, da u takve baze, koje u 6. položaju sadrže mesto halogena jedan vodonični atom ili alkil-grupu, daju boje odličnih osobina postojanosti.

Primeri:

1. Pamučno vlakno se na običan način obrađuje sledećim rastvorom: 12 težinskih delova 2-oksinaftalin-3-karbonska kiselina-2' metil-4'-hlor-1'-anilida, 36 zapreminskih delova natronove ceđi 34° Be, 24 zapreminskih delova natron-tursko crvenog ulja 50%, 500 delova vrele vode-sve se ovo meša sa vodom dodatom do 1000 zapreminskih delova. Zatim se izaziva sledećim diaco-rastvorom: 3.1 težinska dela 1,3-dimetil-4-amino-2-hlor benzola mešaju se sa 5.2 zapreminskih delova hlorovodonične kiseline 22° Be i ledenom vodom i potom sa 1.44 težinska dela u vodi rastvorenog natrium-nitrita. Po izvršenom diacotiranju sipa se hladna voda do 1000 delova i radi sa natrium-acetatom

na kongo-neutralitet. Prana i ključalo sapunska boja prestavlja plavičasto crveno vrlo dobre postojanosti protiv hlora i ceđi.

1.3-dimetil-4-amino-2-hlorbenzol može se dobiti slično odgovarajućem bromnom jedinjenju po propisima Nölting-a, Braun-a i Thesmar-a (Ber. d. D. Chem. Ges. Bd. 34, str. 2254).

2. Ako se u primeru 1 zameni 1.3 dimetil-4-amino-2-hlorbenzol sa 3,4 težinska dela 1.3.6-trimetil-4-amino-2-hlorbenzola, onda se tako isto dobija plavičasto crveno dobre postojanosti prema hloru i ceđi. 1.3.6-trimetil-4-amino-2-hlorbenzol može se dobiti hloriranjem 1.3.6-trimetil-amino benzola u sumpornoj kiselini. On ima prekrystalisan iz petrilnog etera, FP — 66—67°.

### Patentni zahtev:

Postupak za dobijanje aco boja po glavnom patentu broj 5526, naznačen time, što se diaco-jedinjenja 1.3-dimetil-4-amino-2-halogen benzoli ili 1.3-dimetil-6-alkil-4-amino-2-halogen benzoli vezuju sa aril-amidima 2-oksinaftalin-3-karbonske kiseline.



