

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8938

---

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

Postupak za dobijanje 3.3'-dihlor-4.4'-dioksi-5.5' diacetil-amino-arsenobenzola.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 8935.

Prijava od 25 septembra 1929.

Važi od 1 avgusta 1931.

Traženo pravo prvenstva od 25 oktobra 1928 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31 jula 1946.

U patentu broj 8935 opisano je dobijanje 3.3'-dihlor-4.4'-dioksi-5.5' diacetilamino-arsenobenzola redukcijom odgovarajuće arsinokiseline. Sad je pak nađeno, da se isti vrednosni preparat dobija, kada se 3.3'-dihlor-4.4'-dioksi-5.5' diamino-arsenobenzol, dobiven redukcijom 3-hlor-4-oksi-5-nitrobenzolarsinske kiseline, kao što su to opisali Binz, Bauer i Hallstein u *Berichte der deutschen Chemischen Gesellschaft*, sveska 53 (1920) Str. 422, acetilira.

Primer:

20 g hlorovodonično kiselog 3.3-dihlor-4.4'-dioksi-5.5'-diamino-arsenobenzola rastvori se u 200 cm<sup>3</sup> vode i prevede se dodavanjem 13,5 cm<sup>3</sup> natronske lužine

(40° Bè) u fenolat. Zatim se pri mešanju doda kap po kap 18 g anhidrida sirćetne kiseline, pa se hladi, pošto je temperatura koja se je pri tom popela do 35°, opet pala do 10° i učini koncentrisanom hlorovodoničnom kiselinom, kiselo za kongo boju. Bledo žuto acetyl-jedinjenje isisa se, ispere se vodom i osuši se u vakuumu.

**Patentni zahtev:**

Izmena postupka po patentu broj 8935 za dobijanje 3.3'-dihlor-4.4'-dioksi-5.5' diacetilamino-arsenobenzola naznačena time, što se acetilira 3.3'-dihlor-4.4'-dioksi-5.5' diaminoarsenobenzol.

