



PATENTNI SPIS BR. 5646.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Postupak za dobijanje arseno-benz-imidazolona.

Prijava od 29. oktobra 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 2. decembra 1926. (Nemačka).

Poznata je izrada N-supstituiranih benzimidazolonskih kiselina. Sad je poznato, da iz ovih arsinjskih kiselina na običan način redukcijom dobivena arseno-jedinjenja po svom dejstvu znatno nadmašuju dotada poznata arseno-jedinjenja, kada se daju per os. Osim toga ovi novi preparati u spravljanju sa poznatim arseno-benzolom, sa 3,3', diamino-4,4', dioksi arsenobenzol — imaju znatno veću trajnost, što pored lekovitog dejstva predstavlja za praksu dragocenu osobinu.

2.000 kg. hidrosulfita u 9 l. vode i zagreva uz mešanje, oko 2 časa do 65—70°. Vršiti se filtriranje od izlučenog kao limun žutog arseno-jedinjenja, pere se sa vodom i preparat suši u vakuumu.

Na sličan se način redukcijom 385 g. benz-propil-imidazolonske kiseline ili 382 g. benz-alil-imidazolonske kiseline — pod potpuno istim uslovima — dobijaju arseno-benz-propil-imidazolonsko odnosno arseno-benz-alil-imidazolonsko.

Patentni zahtev:

Primer:

360 g. benz-metil-imidazolonske kiseline, po poznatom postupku dobivene, rastvaraju se u 3,94 l. vode i 170 cm³ natrijske cedji (40° Bé). Rastvor se sipa u

Postupak za dobijanje N-arseno-benzimidazolona, čiji je N zamenjen, naznačen time, što se odgovarajući benzimidazolonske kiseline tretiraju redukujućim sredstvima.

