

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6)

IZDAN 20. juna 1922

PATENTNI SPIS BR. 235.

Farbenwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M.

Postupak za dobivanje oksifenil-hinolin-dikarbonske kiseline i njenih derivata.

2. dopunski patent uz osnovni patent br. 233.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1936. Pravo prvenstva od 12. juna 1915. (Nemačka).

Patentnom prijavom Br. 956. P. 506/21. i njenim dodatkom Br. 957. P. 507/21, zaštićeni su postupci, po kojima se dejstvom alkalnih hidroksida na izatinsku i aceto-salicilnu kiselinu odn. mesto ove acetokrezotinsku kiselinu dobija jedna oksifenil-hinolin-dikarbonska kiselina odn. njene homologe.

Nadjeno je sad dalje da se kod ovog postupka mesto alkalnih hidroksida sa istim uspehom mogu upotrebiti i njihovi karbonati ili zemnoalkalije.

Primeri.

1. 147 gr. izatina rastvore se sa 600 gr. kalijumkarbonata u 1500 ccm vode, zatim se dodaju 180 gr. p-aceto-salicine kiseline i zagreva se nekoliko sati do ključanja. Iz rastvora može se dodavanjem kiseline izdvojiti oksifenil-hinolin-dikarbonska kiselina i može se prečistiti kao što je u glavnoj prijavi navedeno.

2. 73 gr. izatina rastvore se sa 38 gr. kalijumhidroksida u od prilike 300 gr. vode, zatim se dodaju 90 gr. p-aceto-salicilne kiseline i kuva se jedan dan na ispravnom hladniku. Zatim se dodavanjem razblažene

hlorovodonične kiseline izdvoji oksifenil-hinolin-dikarbonska kiselina i prečišćava se dalje.

3. 80 gr. kalijumhidroksida gase se sa 600 gr. vode, tome se dodaju 147 gr. izatina i 194 gr. aceto-p-krezotinske kiseline i kuva se od prilike 20 sati. Iz reakcione smeše može se izdvojiti p-oksi-tolil-hinolin-dikarbonska kiselina dodavanjem hlrovodonične kiseline; ispiranjem sa vrelom vodom i alkoholom i prekrstalisavanjem njene natrijumove soli, može se ona prečistiti; ona gradi drven prah, koji se raspada zagrevajući ga na od prilike 280°, kao što je već opisano u prijavi F. 39642 IV/12 p.

Patentni zahtev.

Način izvođenja postupka za spravljanje oksifenil-hinolin-dikarbonske kiseline zaštićen patentnom prijavom F. 38252 IV/12 p i njenim dodatkom F. 39642 IV/12 p, naznačen time, što se ovde mesto alkalnih hidroksida upotrebljuju za kondenzaciju izatinske kiseline sa a ceto-galicilnom odn. aceto-krezotinskom kiselinom alkalni karbonati ili zemnoalkalije.

