



PATENTNI SPIS BROJ 2806.

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rhein, Nemečka.

Postupak za spravljanje organskih jedinjenja, koja sadrže kiseonika.

Dopunski patent uz osnovni patent Broj 2749.

Prijava od 24. septembra 1923.

Važi od 1. marta 1924.

Najduže vreme trajanja do 28. februara 1939.

Traženo pravo prvenstva od 19. marta 1923. (Nemačka).

Pronadjeno je, da se postupak opisan u glavnom patentu broj 2749 po kome se dobija metanol ili druga organska jedinjenja, koja sadrže kiseonik, katalitičnom redukcijom ugljenoksida ili ugljendioksida pri povišenom pritisku, i pri upotrebi katalizatora sa jakim dejstvom, tamo navedene vrste, može da izvede i ispod 450°C sa odličnim rezultatom. Uostolom važi ono što ja rečeno u glavnoj prijavi, odnosno izbegavanju po mogućstvu železa, nikela i kobalta i odnosno sastavka gasnih mešavina.

Primer 1.

Čista suva mešavina gasa sa 20% ugljenoksida 3% ugljendioksida, 4% metana i etana, 70% vodonika i 3% azota sprovodi se pri 800 atm, pritiska i $350-400^{\circ}\text{C}$, preko kontaktne mase od magnezije ili cinkoksida i kalium ili rubidijumhidrata ili karbonata. Postaje u glavnom metilalkohol.

Primer 2.

Bakrov oksid se dobro pomeša sa aluminijumovim praškom, pa se ta masa na vazduhu ili u indiferentnoj atmosferi zapali. Nastaje

dobra mešavina bakra i ilovače, koja pri sprovođenju mešavine, koja se sastoji iz 0 delova vodonika i 10 delova ugljenoksida, da je odlično iskorišćavanje metilalkohola.

Mogu takodje da se upotrebe i mešavine od kaliumovih, celiumovih ili rubidiumovih jedinjenja na pr. sa uranovim oksidom, aluminijumoksidom, hromoksidom manganoksidom, sa retkim zemljama kao ceroksidom, lantanoksidom, torijumoksidom, cirkonijumoksidom ili itriumoksidom ili mešavine ili jedinjenja cinkoksida sa ilovačom barijumoksidom retkim zemljama, hromoksidom, magnezijom, molibdenoksidom, tantaloksidom, titanijumoksidom, volframoksidom, ili volframske žice, koje sadrže torijumoksida ili molibden ili taliummetal sa sadržinom ilovače i t. d.

PATENTNI ZAHTEV:

Usavršavanje postupka za spravljanje organskih jedinjenja, koja sadrže kiseonika, prema patentu broj 2749, naznačeno time, što se u slučaju upotrebe kontaktnih masa sa jakim dejstvom, dejstvuje na mešavinu gasa pri temperaturama ispod 450°C .

