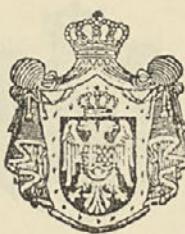


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MAJA 1925.

## 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  $450^{\circ}$  C sa odličnim rezultatom. Uostalom važi ono što je rečeno u glavnoj prijavi, odnosno izbegavanju po mogućству železa, nikela i kobalta i odnosno sastavka gasnih mešavina.

### Primer 1.

Čista suva mešavina gase sa  $20\%$  ugljenoksida  $3\%$  ugljendioksida,  $4\%$  metana i etana,  $70\%$  vodonika i  $3\%$  azota sprovodi se pri  $800$  atm, pritiska i  $350-400$ , preko kontaktne mase od magnezije ili cinkoksida i kalijum ili rubidiujumhidrata 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  $0$  de lova vodonika i  $10$  delova ugljenoksida, da je odlično iskorišćavanje metilalkohola.

Mogu takođe da se upotrebije i mešavine od kalijumovih, celijumovih ili rubidijumovih jedinjenja na pr. sa uranovim oksidom, aluminijumoksidom, hromoksidom, manganoksidom, sa retkim zemljama kao ceroksidom, lantanoksidom, torijumoksidom, cirkonijumok sidom ili itrijumoksidom ili mešavine ili jedinjenja cinkoksida sa ilovačom, barijumoksidom, retkim zemljama, hromoksidom, magnezijom, molibdenoksidom, tantaloksidom, titanijumoksidom, volframoksidom, ili volframske žice, koje sadrže torijumokside ili molibden ili talijummetal 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 gase pri temperaturama ispod  $450^{\circ}$  C.

