

B 01 J 29

Ans.nr.: 6017/85

Indleveret: 23 dec 1985

Løbedag: 23 dec 1985

Alm. tilgængelig: 29 jun 1986

Prioritet: 28 dec 1984 US 687330

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Pochen *Chu; US, Yun-Yang *Huang; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af en hydrotermisk stabil zeolitkatalysator

SAMMENDRAG

6017-85

En hydrotermisk stabil zeolitkatalysator, som er særligt egnet som katalysator ved omdannelse af carbonhydrider, fremstilles ved en fremgangsmåde, ved hvilken man bringer en zeolit med et tvangsindex på 1-12 og et silica/alumina-molforhold mellem 12 og 100, hvori der er inkorporeret Cu^{++} -kationer, i kontakt med et reduktionsmiddel omfattende en blanding af CO og NH_3 med et CO/ NH_3 -molforhold i intervallet fra 50:1 til 1:1 ved en temperatur i intervallet fra 400 til 550°C og et tryk fra 10^{-1} til 10^4 kPa og reducerer i det mindste en del af Cu^{++} -kationerne til Cu^+ -kationer.

