

C 10 G 11

Ans.nr.: 4876/85

Indleveret: 24 okt 1985

Løbedag: 24 okt 1985

Alm. tilgængelig: 26 apr 1986

Prioritet: 25 okt 1984 US 664827

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Nai Yuen *Chen; US, Tracy Jau-Hua
*Huang; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til hydrokrakning af tunge
carbonhydrider samt katalysator til anvendelse
herved

S A M M E N D R A G

4876-85

Tunge carbonhydrider omdannes til flydende produkter med et kogepunkt i intervallet C_5+ - 371 °C ved en hydrokrakningsproces, ved hvilken de flydende carbonhydrider og gasformigt hydrogen ved forhøjet tryk og temperatur bringes i kontakt med en hydrokrakningskatalysator, som omfatter en krystallinsk aluminosilicat-zeolit-krakningskomponent med det for zeolit- β karakteristiske røngten-diffraktionsmønster, idet det krystallinske aluminosilicat endvidere er karakteriseret ved tilstedeværelsen af fra 0,1 vægt-% til 4,0 vægt-% af bor i krystalgitteret og et silica/alumina-forhold på mindst 35, og et fast aluminiumholdigt materiale.