

C 10 G 11/00

B 01 J 21/00

Ans.nr.: 1122/85

Indleveret: 12 mar 1985

Løbedag: 12 mar 1985

Alm. tilgængelig: 13 sep 1986

Prioritet: -

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: William Edward *Cormier Jr.; US,

Gary Michael *Pasquale; US, William Albert

*Stover; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Katalysator med høj massefylde til anvendelse ved katalytisk krakning samt fremgangsmåde til fremstilling af en sådan katalysator

SAMMENDRAG

1122-85

En katalysator med høj rumvægt til anvendelse ved fluidiseret katalytisk krakning fremstilles ved, at man blander en basisk silicaholdig opløsning med en sur aluminaholdig opløsning og kontinuerligt opret- holder en pH-værdi på 3,0-4,5 fra det øjeblik, opløs- ningerne blandes, indtil der dannes en gel, hvorefter man homogeniserer den dannede gel og forstøvningstør- rer den homogeniserede gel til en katalysator med høj rumvægt til anvendelse ved fluidiseret katalytisk krakning.

Denne katalysator anvendes til fluidiseret katalytisk krakning, ved hvilken et gængs udgangsmateriale brin- ges i kontakt med en katalysator under gængse drifts- betingelser.

