

B 01 J 29

C 07 F 7

Ans.nr.: 0861/86

Indleveret: 25 feb 1986

Løbedag: 25 feb 1986

Alm. tilgængelig: 27 aug 1986

Prioritet: 26 feb 1985 US 705821

27 jun 1985 US 749240

27 jun 1985 US 749242

\*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Ernest William \*Valyocsik; US, David

Harold \*Olson; US, Paul Gerhard \*Rodewald;  
US.

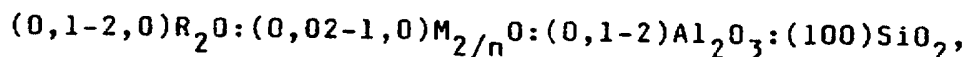
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Syntetisk, porøst, krystallinsk materiale samt  
fremgangsmåde til fremstilling og anvendelse af  
dette

#### SAMMENDRAG

861-86

Et syntetisk porøst, krystallinsk materiale, betegnet ZSM-58, der udviser et nærmere bestemt røtgendiffraktionsmønster, har i friskfremstillet form følgende formel, på vandfri basis og udtrykt som mol oxid pr. 100 mol silica:



hvor M er et alkali- eller jordalkalimetal, n er M's valens, og R er methyltropiniumkationen.

ZSM-58, der er velegnet som katalytisk aktivt materiale ved katalytisk omdannelse af organiske forbindelser, fremstilles ved en fremgangsmåde, ved hvilken man fremstiller en reaktionsblanding af udgangsmaterialer indeholdende alkalimetal- eller jordalkalimetaloxid, siliciumoxid, aluminiumoxid, vand og et styremiddel i form af et methyltropiniumsalt og holder reaktionsblandingen ved krystallisationsbetingelser, indtil der er dannet krystaller af ZSM-58.

