

C 10 G 11

B 01 J 29

Ans.nr.: 0690/85

Indleveret: 14 feb 1985

Løbedag: 14 feb 1985

Alm. tilgængelig: 15 aug 1986

Prioritet: -

***MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.**

Opfinder: Edward Joseph *Rosinski; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til forbedring af formselektiviteten af en krystallinsk zeolit

SAMMENDRAG

690-85

En fremgangsmåde til forbedring af formselektiviteten og regulering af den katalytiske aktivitet af krystallinske zeolitter, herunder zeolitter med højt siliciumindhold, omfatter en behandling af en kalcineret zeolit med en ammoniumfluoridopløsning og en eventuel efterfølgende behandling med en varm vandig opløsning af et ammoniumsalt og kalcinering af den således behandlede zeolit. Ved en sådan behandling opnås zeolitter med høj formselektivitet, velegnet som katalysatorer for selektiv omdannelse af organiske forbindelser, f.eks. ved krakning af carbonhydrider.

