B 01 J 29 Ans.nr.: 0691/85
Indleveret: 14 feb 1985
Løbedag: 14 feb 1985
Alm. tilgængelig: 15 aug 1986
Prioritet: –
*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.
Opfinder: Paul Gerhard *Rodewald; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman–Bang & Boutard

Fremgangsmåde til modificering af den katalytiske aktivitet af en krystallinsk zeolit

SAMMENDRAG 691-85

Den katalytiske aktivitet af en krystallinsk zeolit med et tvangsindex på 1-12 og et silica/alumina-forhold på mellem 30 og 300 modificeres ved behandling med gasformigt bortrifluorid under betingelser, som er effektive til at reducere α-aktiviteten af zeoliten. De herved fremkomne modificerede katalysatorer udviser forbedret selektivitet og/eller aktivitet ved katalytisk omdannelse af en række organiske forbindelser.