

B 01 J

C 01 B 33

Ans.nr.: 3713/83

Indleveret: 15 aug 1983

Løbedag: 15 aug 1983

Alm. tilgængelig: 16 feb 1985

Prioritet: -

*MOBIL OIL CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Guenther Hinrich *Kuehl; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til forbedring af stabiliteten af et zeolit-materiale

SAMMENDRAG

3713-83

En fremgangsmåde til forbedring af den tekniske og hydrotermiske stabilitet af krystallinske zeolitmaterialer med små porer og et molforhold mellem siliciumoxid og aluminiumoxid fra 20 til 200 og en total kationbytterkapacitet fra ca. 0,17 mekv/g til ca. 1,6 mekv/g består i en tørring af hydrogenformen af det krystallinske materiale med vandfrit aluminiumchlorid i dampform og i fravær af vand, hvorefter det med aluminiumchlorid dampe behandlede materiale behandles med vanddamp, og det hydrolyserede materiale kalcineres.

