



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 890086  
(51) Kv. lk. 4 / Int. cl. 4 B 01 J 29/18, 23/08  
// C 07 C 2/76  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 06.01.89  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.07.89  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.01.88 US 141444

(71) Hakija/Sökande: *Mobil Oil Corporation*, 150 East 42nd Street, New York, N.Y., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chu, Cynthia Ting-Wah 2. Han, Scott

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Gallosilikaattiaromatisointikatalyyttien valmistus ja käyttö. Framställning och användning av gallosilikataromatiseringskatalysatorer.

(57) Tiivistelmä

ZSM-5-katalyyttejä, jotka sisältävät galliumia, joka on pääasiassa läsnä zeoliitin tukirangassa, jossa on vain vähän tai ei lainkaan muuta kuin tukirankaan sitoutunutta galliumia, syntetoidaan vaihtelemalla  $\text{SiO}_2/\text{Ga}_2\text{O}_3$ :n reaktiomoolisuhteita. Ne ovat hyödyllisiä etenkin kevyiden paraffiinisyyttöjen aromatisoinnissa.

(57) Sammandrag

ZSM-5-katalysatorer innehållande gallium, som huvudsakligen är närvarande i zeolitens stomme, vilken innehåller lite eller intet annat än till stommen bunden gallium, syntetiseras genom att variera på reaktionsmolförhållanden av  $\text{SiO}_2/\text{Ga}_2\text{O}_3$ . De är värdefulla speciellt vid aromatisering av lätta parafinchargen.