



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan	862364
(51) Kv.lk./Int.Cl. ⁴ B 01 J 29/06 // C 10 G 11/05	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	03.06.86
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	03.06.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	PCT/US85/01876
(30) Etuoikeus-Prioritet	03.10.84 US 657413

- (71) Hakija/Sökande: Union Carbide Corporation, New York; Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut, USA
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Chiang, Robert Ling 2. Perigard, Raymond George 3. Rabo, Jule Anthony
- (74) Asiamies/Ombud: Borenus
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Katalysaattori katalyyttistä krakkausta varten ja krakkausmenetelmä. Katalysator för katalytisk krackning samt krackningsförfarande.

(57) Tiivistelmä

Katalyyttisen krakkauksen katalyytit ja katalyyttinen krakkausmenetelmä, jossa krakkauskatalyytit valmistetaan siten, että (1) huokoskooltaan suuren zeoliitin ja matriisina toimivan epäorgaanisen oksidin muodostama seos saatetaan kosketuksiin fluorisulolan kanssa lämpötilan, pH-arvon ja ajan suhteen tehokkaissa olosuhteissa; ja (2) vaiheessa (1) saatu tuote ammoniumvaihdettaen sellaisen katalyytin aikaansaamiseksi, jossa katalyytissä on vähemmän kuin 0,3 painoprosenttia yhdistettä Na₂O. Tuotteeseen on valinnaisesti sisällytetty tehokas määrä vähintään yhtä kationia, joka valitaan ceriumin, lantaanin, praseodyymin, neodyymin, prometiumin, samariumin, europiumin, lutetiumin, gadoliniumin, terbiumin, dysprosiumin, holmiumin, erbiumin, tuliumin ja ytterbiumin muodostamasta luokasta.

(57) Sammandrag

Katalysatorer för katalytisk krackning och ett katalytiskt krackningsförfarande, där krackningskatalysatorerna framställs genom att: (1) bringa en blandning av en zeolit med stor porstorlek och en matris av oorganisk oxid i kontakt med ett fluorsalt vid effektiva temperatur-, pH- och tidsbetingelser; och (2) ammoniumbyta produkten från steg (1) för att åstadkomma en katalysator med mindre än 0,3 viktprocent Na₂O. Produkten är valbart försedd med en effektiv mängd av minst en katjon vald från en klass som består av cerium, lantan, praseodym, neodym, prometium, samarium, europium, lutetium, gadolinium, terbium, dysprosium, holmium, erbium, tulium och ytterbium.