



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan	883835
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴ B 01 J 23/96	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	18.08.88
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	18.08.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan	US87/03341
(30) Etuoikeus-Prioritet	19.12.86 US 944392 31.07.87 US 080111

(71) Hakija/Sökande: *Chevron Research Company*, P.O.Box 7141, San Francisco, California, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Van Leirsburg, Dean A. 2. Mohr, Donald H. 3. Tamm, Paul W. 4. Jacobson, Robert L. 5. Hughes, Thomas R. 6. Wilson, Charles R.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä rikillä kontaminoituneiden reformointikatalysaattoreiden regeneroimiseksi. Förfarande för regenerering av medelst svavel kontaminerade reformeringskatalysatorer.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee menetelmää rikillä kontaminoituneen, erittäin selektiivisen, suurihuokoisen zeoliittikatalysaattorin regeneroimiseksi. Se sisältää monivaiheisen prosessin, joka käsittää katalysaattorin asettamisen alttiiksi hapettavien olosuhteiden, pelkistävien olosuhteiden ja halogeenihappokaasukäsittelyn yhdistelmälle. Nämä olosuhteet ovat tehokkaat ryhmään VIII kuuluvan metallin agglomeroinnissa ja rikin poistossa. Sen jälkeen katalysaattori oksikloorataan ryhmän VIII metallin dispergoimiseksi uudelleen pitkin katalysaattorin pintaa. Mahdollisesti prosessiin sisältyy hiilenpoistovaihe.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för regenerering av en med svavel förorenad, högselektiv, storporig zeolitkatalysator. Det omfattar en flerstegsprocedur, vilken inbegriper utsättande av katalysatorn för en kombination av oxideringsförhållanden, reduceringsförhållanden och behandling med en halogensyragas. Dessa förhållanden förmår agglomerera en metall ur gruppen VIII och avlägsna svavel. Därefter oxikloreras katalysatorn för återdispergering av grupp VIII-metallen över katalysatorytan. Eventuellt inkluderas ett kolavlägsningssteg.