



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970219

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

B 01J 23/64, 23/86 // C 10G 45/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.01.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 20.07.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.01.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/02903

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

21.07.94 EP 9441691 P

(71) Hakija - Sökande

1. Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Barre, Guy, Route de Caen, 76530 Grand Couronne, France, (FR)
2. Baudot, Alain, Route de Caen, 76530 Grand Couronne, France, (FR)
3. Blomme, Gerard, Route de Caen, 76350 Grand Couronne, France, (FR)
4. Lebigre, Sylvie Claude, Route de Caen, 76530 Grand Couronne, France, (FR)
5. Moureaux, Patrick, Route de Caen, 76530 Grand Couronne, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Katalyytti, sen käyttö, sekä menetelmä sen valmistamiseksi
Katalysator, dess användning, samt förfarande för framställning av den

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Katalyytti joka sisältää tulenkestävää oksidikantaja-ainetta ja katalyyttisesti aktiivisina metalleina 2 - 15 paino-% ainakin yhtä ryhmän VIII metalleja ja 5 - 40 paino-% kromia, mainittujen painoprosenttiosuuksien ilmaistessa metallin määrän perustuen kantaja-aineen kokonaispainoon, jossa kromi on läsnä oksidina ja/tai sulfidina. Tämä katalyytti on erityisen sopiva käytettäväksi prosessissa jossa hiilivetysoyöttövirtaa, joka sisältää aromaattisia yhdisteitä, kontaktoidaan tällä katalyytillä kohotetussa lämpötilassa ja paineessa vedyn läsnä ollessa. Katalyytti soveltuu valmistettavaksi lisäämällä katalyyttisesti aktiiviset metallit tulenkestävälle oksidikantaja-aineelle, mitä seuraava kuivaus ja kalsinointi.

Katalysator, som omfattar en eldfast oxidbärare och som katalytiskt aktiva metaller 2 - 15 vikt-% av minst en metall ur grupp VIII och 5 - 40 vikt-% krom, varvid nämnda procentuella andelar anger mängden metall baserad på totalvikten av bäraren, vari kromen ingår som oxid och/eller sulfat. Denna katalysator är speciellt lämplig i processer, vari strömmen av tillförda kolväten, som innehåller aromatiska föreningar, bringas i kontakt med denna katalysator vid höjd temperatur och höjt tryck i närvaro av väte. Katalysatorn kan lämpligen framställas genom att inblanda de katalytiskt aktiva metallerna i den eldfasta oxidbäraren, som därefter torkas och kalcineras.