



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950366
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 10G 47/16, B 01J 29/08, 21/14
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.01.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 16.07.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.01.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/06690
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.07.92 US 920891 P

(71) Hakija - Sökande

1. Union Oil Company of California, 1201 West Fifth Street, Los Angeles, Cal. 90017, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ward, John W., 19002 Gordon Lane, Yorba Linda, Cal. 92686, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vetykrakkaus käyttämällä keskitisleitä tuottavaa katalyyttiä
Hydrocrackning under användning av mellandestillat producerande katalyt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keskitisleiden tuottamiseen soveltuvan vetykrakkausmenetelmän selektiivisyyttä keskitisleiden suhteen parantaa merkittävästi sellaisen katalyytin käyttö, joka sisältää amorfisen piidioksidi-magnesiumoksidikomponentin yhdistettynä Y-zeoliittiin, jolla alkeiskopin koko on alle 2,445 nm (24,45 Å) ja sorptiokapasiteetti vesihöyryn suhteen on alle 10 paino-% lämpötilassa 25 °C ja p/p₀-arvon ollessa 0,1. Yksi edullinen zeoliitti katalyytissä käytettäväksi on zeoliitti LZ-10.

Selektiviteten för mellandestillat hos en vätekrackningsmetod, ägnad för produktion av mellandestillat, förbättras betydligt genom användning av en katalysator vilken innehåller en amorf kiseldioxid-magnesiumoxidkomponent kombinerad med en Y-zeolit vars enhetscell är mindre än 2,445 nm (24,45 Å) och vars sorptionskapacitet i avseende å vattenånga är under 10 viktprocent då temperaturen är 25 °C och p/p₀-värdet 0,1. En zeolit, som med fördel kan användas i denna katalysator är zeoliten LZ-10.