

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1181/91 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1181/91 (51) Int.Cl. 5: B 01 J 21/04
(22) Indleveringsdag:.... 18 jun 1991 B 01 J 23/38
(24) Løbedag:..... 18 jun 1991 B 01 J 35/10
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 dec 1991 C 01 B 3/40
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 19 jun 1990 JP 162164/90
(71) Ansøger: *Petroleum Energy Center, 3-22, Azabudai 2-chome; Minato-ku;
Tokyo, JP
*Toyo Engineering Corporation, 2-5, Kasumigaseki 3-shome;
Chiyoda-ku; Tokyo, JP
(72) Opfinder: Toru *Numaguchi, Hondsruglaan 57; 5628 DB Eindhoven, NL
Katsutoshi *Kikuchi, 1066-8, Takadacho; Chiba-shi; Chiba, JP
Kozo *Ohsaki, 3-3, Ohanakita 3-chome; Funabashi-shi; Chiba, JP
Hideaki *Yanaru, 27-14, Masago 5-chome; Chiba-shi; Chiba, JP
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup
-

- (54) Katalysator til vanddampreforming
(57) Sammendrag

1181-91

vanddampreformeringsprocessen kan forbedres, når man benytter en katalysator omfattende et porøst aluminiumoxid med et porerumfang for porer med en porediameter i området 0,1-0,5 μ på ikke under 0,2 ml/g, og et porerumfang for porer med en diameter på over 0,5 μ på ikke mindre end 0,05 ml/g, samt en renhed bestemt ved glødetørhed på ikke mindre end 98 vægt%, samt 0,3-5 vægt% baseret på den totale vægt af katalysatoren af mindst ét ædelmetal, udvalgt blandt ruthenium, rhodium, platin og palladium, idet denne katalysator fremstilles ved at imprægnere det porøse aluminiumoxid med en opløsning, der indeholder mindst ét ædelmetal udvalgt som ovenfor, tørrer det imprægnerede aluminiumoxid og derefter kalcinerer det tørrede aluminiumoxid.