(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4009/86 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 4009/86 (51) Int.Cl.4: B 01 J 29
(22) Indleveringsdag:.... 22 aug 1986
(24) Løbedag:..... 22 aug 1986
(41) Alm.tilgængelig:.... 23 feb 1988
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *MOBIL OIL CORPORATION, New York, US
(72) Opfinder: Nai Yuen *Chen,, US
Sharon Brawner *McCullen,, US
Stephen Michael *Oleck,, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Fremgangsmåde til fremstilling af en højdispergeret ædelmetalkatalysator i form af zeoliter samt anvendelse af disse til hydroisomerisering af carbonhydrider

(57) Sammendrag

SAMMENDRAG 4009-86

En katalysator indeholdende højdispergeret ædelmetal, en zeolit med et tvangsindeks mindre end 2 og et bindemiddel, fremstillet ved en fremgangsmåde, ved hvilken man

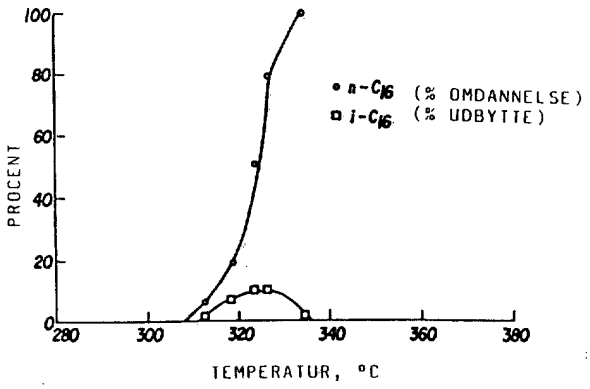
(a) inkorporerer 0,01-10 vægt-% af mindst ét ædelmetal i anionisk eller kationisk form i zeolit og bindemiddel ved grundig fysisk blanding af disse komponenter,

(b) kalcinerer den herved dannede blanding i en dampholdig atmosfære, og

(c) bringer det herved dannede kalcinerede materiale i kontakt med en strøm af en inert gas indholdende 0,001-10 vægt-% chlor ved 250-550°C til dannelse af en katalysator.

fortsættes

FIG. 1


100
80
60
40
20
0
PROCENT
280
300
320
340
360
380
TEMPERATUR, °C
• n-C16 (% OMDANNELSE)
□ i-C16 (% UDBYTTE)