

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2175/90 L

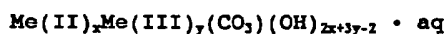
Patentdirektoratet

-
- | | | |
|---|------------------|---|
| (21) Patentansøgning nr. : 2175/90 | (51) Int. Cl. 5: | B 01 J 21/00 |
| (22) Indleveringsdag:.... 11 sep 1990 | | B 01 J 21/16 |
| (24) Løbedag:..... 11 sep 1990 | | B 01 J 37/00 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 12 mar 1992 | | C 10 G 45/70 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | | |
| (86) International ansøgning nr.:... - | | |
| (86) International indleveringsdag: | | |
| (85) Videreførselsdag: | | |
| (30) Prioritet: - | | |
| (71) Ansøger: *Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55; DK-2800 Lyngby, DK | | |
| (72) Opfinder: Eric G. *Derouane, 56, rue des Champs Verts; B-5020 Namur (Champion), BE | | |
| | | Robert J. *Davis, 1910 Palmer Drive; Melbourne; Florida 32935, US |
| | | Niels Jørgen *Blom, Rosenvej 18; Tulstrup; DK-3400 Hillerød, DK |
| (74) Fuldmægtig: | | |

-
- (54) Fremgangsmåde og katalysator til fremstilling af aromatiske forbindelser
(57) Sammendrag

2175-90

Fremgangsmåde til fremstilling af aromatiske forbindelser ved omsætning af et fødegas indeholdende C₆ til C₂₀ carbonhydrider i nærværelse af en katalysator som omfatter et metal fra Gruppe VIII i det periodiske system afsat på en hydrotalcitisk afledt bærer, som i dens ukalcinerede tilstand har sumformlen:



med en røntgenpulverdiffraktion (d003) større end ca. 7,4 Ångstrøm, og hvor

Me(II) er mindst et divalent metal valgt blandt kobber, magnesium, mangan, zink and et metal fra Gruppe VIII i det periodiske system;

Me(III) er mindst et trivalent metal valgt blandt aluminium, krom og jern; og

x og y er positive tal, der overholder ligningen
 $x/y \geq 0.5$;