

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 4978/86 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4978/86 (51) Int. Cl. 4: B 01 J 31
C 11 C 3
(22) Indleveringsdag:.... 17 okt 1986
(24) Løbedag:..... 17 okt 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 apr 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 18 okt 1985 EP 85201708
(71) Ansøger: *UNILEVRER N. V., Rotterdam, NL
(72) Opfinder: Hiepke *Boerma, , NL
Rudolph Otto de *Jongh, , NL
Cornelis van *Dijk, , NL
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Nikkelborid-katalysator, dens fremstilling og anvendelse
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG.

4978-86

En katalysator indeholdende fint dispergeret nikkelborid stabiliseret med en lineær polymer indeholdende pyroolidongrupper indeholder yderligere en partiel fedtsyre-polyolester i en mængde, der ligger mellem 5 og 0,5 gange vægten af nikkel.

Katalysatoren kan fremstilles ved, at et i det mindste delvis opløst nikkelsalt reduceres med alkalimetallborhydrid i nærværelse af en lineær polymer, der også er i det mindste delvis opløst i et polært organisk opløsningsmiddel, idet der inkorporeres en partiel fedtsyre-polyolester i den polære organiske opløsning.

Den således fremstillede katalysator er velegnet til hydrogenering af umættede fedtforbindelser, og den har vist sig at være særdeles aktiv og selektiv.