

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2139/90 A

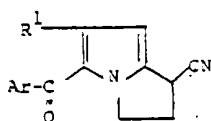
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2139/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 487/04
(22) Indleveringsdag:.... 06 sep 1990
(24) Løbedag:..... 20 nov 1981
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 sep 1990
(62) Stamansøgningsnummer:..... 5160/81
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 21 nov 1980 US 208920
(71) Ansøger: *Syntex (U.S.A.) Inc., 3401 Hillview Avenue; Palo Alto; Californien 94304, US
(72) Opfinder: Timothy C. *Thurber, 80 E. Portola Avenue; Los Altos; Californien 94022, US
Derek *Tegg, 30574 Kenady Lane; Cottage Grove; Oregon 97424, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

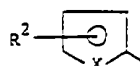
- (54) Fremgangsmåde til 5-arylering af 1,2-dihydro-3H-pyrrolo(1,2-a)pyrrol-1-carboxylsyrenitriler
(57) Sammendrag

2139-90

Fremstilling af forbindelser med formlen



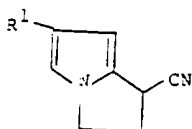
hvor R^1 er H eller alkyl, Ar er eventuelt substitueret phenyl eller en gruppe



eller



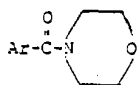
hvor X er O eller S, R^2 er H, CH_3 , Cl eller Br, og R^3 er H eller alkyl, sker ved behandling af en forbindelse med formlen



fortsættes

2139-90

hvor R^1 har de ovenfor anførte betydninger, med en blanding af et uorganisk syrechlorid og en forbindelse med formlen



eventuelt i nærværelse af et inaktivt aprotisk opløsningsmiddel, efterfulgt af dekomponering af den resulterende forbindelse med base.