

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING₍₁₀₎ DK 2180/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2180/89 (51) Int.Cl. 4: C 07 C 119/14
(22) Indleveringsdag:.... 03 maj 1989
(24) Løbedag:..... 03 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 05 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 04 maj 1988 US 190300
(71) Ansøger: *Pfizer Inc., 235 East 42nd Street; New York; New York, US
(72) Opfinder: James Christian *Spavins, 58 Mystic Road; North Stonington;
Connecticut, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af N-[4-(3,4-dichlorphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)naphthalenyliden]methanamin
(57) Sammendrag

2180-89

En forbedret kondensationsfremgangsmåde til fremstilling af N-[4-(3,4-dichlorphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naphthalenyliden]methanamin ud fra 4-(3,4-dichlorphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naphthalenon og methylamin er beskrevet. Fremgangsmåden omfatter anvendelsen af en hydratiserbar molsig med en porestørrelse på mindst ca. 3 Ångström i diameter som dehydratiserende middel (katalysator) i et over for reaktionen inert aprotisk organisk opløsningsmiddel. Det således fremstillede ketiminslutprodukt er kendt som et nyttigt mellemprodukt der fører til cis-(1S)(4S)-N-methyl-4-(3,4-dichlorphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthalenamin (sertralin), der er et antidepressionsmiddel.