

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0708/90 A

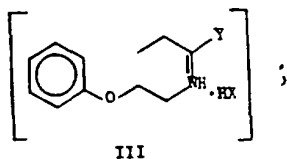
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0708/90 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 251/30
(22) Indleveringsdag:.... 19 mar 1990
(24) Løbedag:..... 29 nov 1984
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:..... 5673/84
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 nov 1983 US 556727
(71) Ansøger: *Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue; New York; N.Y.
10154, US
(72) Opfinder: Gary D. *Madding, 710 South Weinbach Avenue; Evansville;
Indiana 47714, US
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3; Box 1183, 1011,
København K

- (54) N-(2-phenoxyethyl)-substitueret imidoylhalogenid eller -ester og
fremgangsmåde til fremstilling deraf
(57) Sammendrag

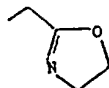
708-90

N-(2-phenoxyethyl)-substituerede imidoylhalogenider eller -estere
med formel (III)



hvor i y fortrinsvis er et halogen eller en alkoxygruppe, og X er en
anion, der stammer fra omsætningen mellem et amidaktiverende middel og
en forbindelse med formel (IV), og deres fremstilling ved

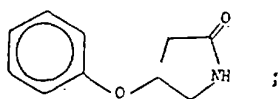
- a) omsætning af phenol med 2-ethyl-2-oxazolin (V)



(V)

til dannelse af N-(2-phenoxyethyl)propionamid (IV)

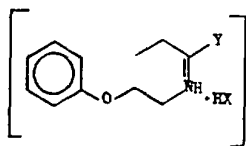
fortsættes



(IV)

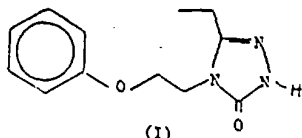
708-90

- b) aktivering af amidfunktionsgruppen i forbindelse (IV) ved omsætning af forbindelse (IV) med et amidaktiverende middel som f.eks. thionylchlorid, thionylbromid, phosphor oxychlorid, phosgen eller dimethylsulfat, således at der dannes et imidoylhalogenid eller estermellemsprodukt med formel (III)



III

Forbindelserne med formel (III) kan benyttes som mellemsprodukter ved fremstilling af forbindelsen (I)



(I)

der er et værdifuldt mellemsprodukt ved fremstilling af det antidepressive middel, nefazodon.