

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2690/90 A

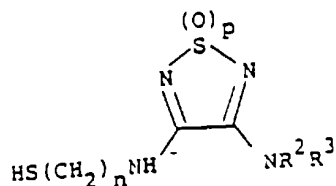
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2690/90 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 285/10
(22) Indleveringsdag:.... 09 nov 1990
(24) Løbedag:..... 01 sep 1980
(41) Alm. tilgængelig:.... 09 nov 1990
(62) Stamansøgningsnummer:..... 3718/80
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 04 sep 1979 US 72517 31 jan 1980 US 117182
07 jun 1980 US 163831
(71) Ansøger: *Bristol-Myers Squibb Company, 345, Park Avenue; 10154 New York; N.Y., US
(72) Opfinder: Ronnie Ray *Crenshaw, 107 Charing Road; Dewitt; N.Y., US
Aldo Antonio *Algieri, 113 Vanida Lane; Fayetteville; N.Y., US
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Bredgade 41; Box 1183, 1011, København K

- (54) 3, 4-disubstituerede 1, 2, 5-thiadiazol-1-oxider eller -1, 1-dioxider
(57) Sammendrag

2690-90

3,4-disubstituerede 1,2,5-thiadiazol-1-oxider eller -1,1-dioxider
med formlen



hvor

p er 1 eller 2,

n er et helt tal fra 2 til 4, inklusive,

R² og R³ hver især uafhængigt af hinanden betegner hydrogen, (lavere)-

alkyl, (lavere)alkenyl, (lavere)alkynyl, cyclo(lavere)alkyl, cyclo-

(lavere)alkyl(lavere)alkyl, hydroxy(lavere)alkyl, (lavere)alkoxy-

(lavere)alkyl, (lavere)alkylthio(lavere)alkyl, amino(lavere)alkyl,

(lavere)alkylamino(lavere)alkyl, di(lavere)alkylamino(lavere)alkyl,

pyrrolidino(lavere)alkyl, piperidino(lavere)alkyl, morpholino(lavere)-

alkyl, piperazino(lavere)alkyl, pyridyl(lavere)alkyl, amino, (lavere)-

alkylamino, di(lavere)alkylamino, 2,2,2-trifluorethyl, 2-fluorethyl,

hydroxy, (lavere)alkoxy, 2,3-dihydroxypropyl, cyano, cyano(lavere)alkyl,

amidino, (lavere)alkylamidino, A'-(CH₂)_m, Z'-(CH₂)_n, -, phenyl, phenyl-

(lavere)alkyl, substitueret phenyl eller substitueret phenyl(lavere)-

fortsættes

alkyl, hvori phenylringen kan indeholde én eller to substituent
 uafhængigt udvalgt blandt (lavere)alkyl, hydroxy, (lavere)alkoxy og
 halogen, eller én substituent udvalgt blandt methyendioxy, trifluor-
 methyl og di(lavere)alkylamino, under den forudsætning at R^2 og R^3 ikke
 begge kan være cyclo(lavere)alkyl, phenyl, substitueret phenyl, amino,
 (lavere)alkylamino, di(lavere)alkylamino, hydroxy, (lavere)alkoxy,
 cyano, amidino, (lavere)alkylamidino eller $A'-(CH_2)_mZ'(CH_2)_n-$, eller
 R^2 og R^3 kan tilsammen betegne $-CH_2CH_2X(CH_2)_r-$,

r er et helt tal fra 1 til 3, inklusive,

X betegner methylen, svovl, oxygen eller $N-R^4$, under den forudsætning,
 at når r er 1, betegner X methylen,

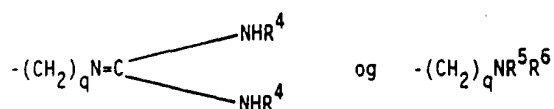
R^4 betegner hydrogen, (lavere)alkyl, (lavere)alkenyl, (lavere)alkynyl,
 (lavere)alkanoyl eller benzoyl,

m' er et helt tal fra 0 til 2, inklusive,

n' er et helt tal fra 2 til 4, inklusive,

Z' betegner svovl, oxygen eller methylen,

A' betegner phenyl, imidazolyl, thiazolyl, isothiazolyl, oxazolyl, iso-
 xazolyl, triazolyl, thiadiazolyl, oxadiazolyl, furyl, thienyl eller
 pyridyl, under den forudsætning at A' kan indeholde en eller to substi-
 tuenter, idet den første substituent er udvalgt blandt (lavere)alkyl,
 hydroxy, trifluormethyl, halogen, amino, hydroxymethyl, (lavere)alkoxy,



og den anden er udvalgt blandt (lavere)alkyl, hydroxy, trifluormethyl,
 halogen, amino, hydroxymethyl og (lavere)alkoxy,

q er et helt tal fra 0 til 6, inklusive,

hvert R^4 er uafhængigt af hinanden som ovenfor defineret, eller de to
 R^4 -grupper kan tilsammen betegne ethylen, og

R^5 og R^6 betegner hver især uafhængigt af hinanden hydrogen, (lavere)-
 alkyl, (lavere)alkenyl, (lavere)alkynyl, cyclo(lavere)alkyl eller
 phenyl, under den forudsætning at R^5 og R^6 ikke begge kan være cyclo-
 (lavere)alkyl eller phenyl, eller R^5 og R^6 kan sammen med det nitrogen-
 atom, hvortil de er knyttet, betegne pyrrolidino, morpholino, piperi-
 dino, methylpiperidino, N-methylpiperazino eller homopiperidino,
 eller et salt, hydrat, solvat eller N-oxid deraf, er hidtil ukendte
 nyttige mellemprodukter ved fremstillingen af de i dansk patentansøgning
 nr. 3718/80 omhandlede histamin H_2 -antagonister.