

C 07 D 401

Ans.nr.: 1656/84

Indleveret: 23 mar 1984

Løbedag: 23 mar 1984

Alm. tilgængelig: 26 sep 1984

Prioritet: 25 mar 1983 US 478965

*MERRELL DOW PHARMACEUTICALS
INC.; Cincinnati, US.

Opfinder: Terry L. *Wright; US.

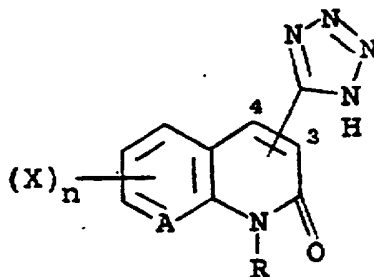
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
CO

(1H-Tetrazol-5-yl)-2(1H)-quinolinoner

S A M M E N D R A G

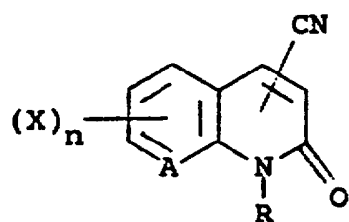
1656-84

(1H-Tetrazol-5-yl)-2(1H)-quinolinoner med
formlen



I

hvor A er -CH= eller -N=,
R er H eller C₁₋₄-alkyl,
n er 0, 1 eller 2,
X er H, C₁₋₄-alkyl, C₁₋₄-alkoxy, halogen, methyl-
mercapto, methylsulfonyl, eller to X'er kan kom-
bineres som methhendioxy, forudsat at når X er
methylmercapto eller methylsulfonyl, skal n væ-
re 1, og tetrazolgruppen især er tilknyttet i
3-stillingen,
eller pharmaceutisk acceptable salte deraf fremstilles
ved, at en cyano-2(1H)-quinolinon med formlen



II

omsættes med natriumazid og ammoniumchlorid i et inaktivt opløsningsmiddel, hvilket giver den ønskede tetrazol, eventuelt efterfulgt af behandling med en opløsning af en passende base, der giver de tilsvarende pharmaceutisk acceptable salte.

Forbindelserne med formlen I er anvendelige som antiallergiske midler.

BAD ORIGINAL