

C 07 D 487

Ans.nr.: 5511/83

Indleveret: 01 dec 1983

Løbedag: 01 dec 1983

Alm. tilgængelig: 02 jun 1985

Prioritet: -

*SCHERING CORPORATION; Kenilworth, US.

Opfinder: David John *Blythin; US.

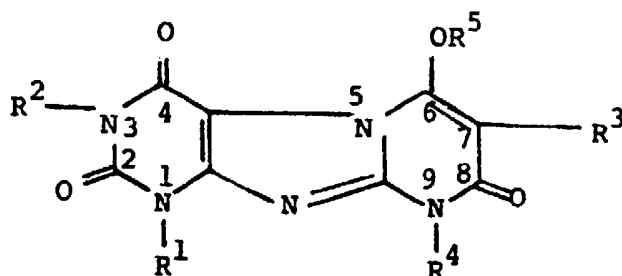
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Substituerede 9H-8-oxo-pyrimido(2,1-f)pu-
rin-2,4-dioner, fremgangsmåde til deres
fremstilling og farmaceutiske kompositioner in-
deholdende forbindelserne

SAMMENDRAG

5511-83

Forbindelser med formlen I:



I

og deres tautomere og farmaceutisk acceptable salte der-
af, hvor R^1 og R^2 er ens eller forskellige og er H, al-
kyl, cycloalkyl, alkenyl, alkynyl, aryl eller også alkyl
substitueret med cycloalkyl, aryl eller med heterocyc-
lisk gruppe, R^3 er H, alkyl, cycloalkyl, alkenyl, cyclo-
alkenyl, alkynyl, acyloxyalkyl, oxoalkyl, aryl eller og-
så alkyl substitueret med cycloalkyl, cycloalkenyl, aryl,

hydroxy, cyano, halogen eller med heterocyclisk gruppe, eller også $\text{-alkyl-X-C}_n\text{H}_{2n+1}$, hvor n er 0-4, og X er O, S, $\text{S}^+\text{-O}^-$, SO_2 eller $\text{N-C}_p\text{H}_{2p+1}$, hvor p er 0-4, eller også $\text{-(CH}_2)_q\text{C(O)NR}^6\text{R}^7$, hvor R^6 og R^7 er H eller alkyl, og q er 0-6, eller også $\text{-(CH}_2)_r\text{C(O)OR}^8$, hvor R^8 er H eller alkyl, og r er 0-6, R^4 er H, alkyl, aryl, en heterocyclisk gruppe eller også alkyl substitueret med cycloalkyl, aryl eller med en heterocyclisk gruppe, og R^5 er H, acyl eller alkyl.

Forbindelserne er anvendelige som anti-inflammatoriske midler ved behandling af inflammatoriske tilstande, såsom arthritis, spondylitis og tendonitis hos pattedyr.