

C 07 D 495

Ans.nr.: 6171/84

Indleveret: 20 dec 1984

Løbedag: 20 dec 1984

Alm. tilgængelig: 06 jul 1985

Prioritet: 05 jan 1984 JP 479/84

*MITSUBISHI CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED; Tokyo, JP.

Opfinder: Kunihiro *Ninomiya; JP, Issei *Nitta; JP, Akihiro *Tobe; JP, Mitsuo *Egawa; JP, Ryoji *Kikumoto; JP.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

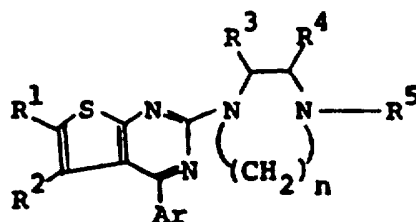
Thienopyrimidinderivater

SAMMENDRAG

6171-84

Hidtil ukendte thieno[2,3-d]pyrimidinderivater med den almene formel

I



hvor

R^1 og R^2 uafhængigt af hinanden betegner hydrogen, halogen eller alkyl med 1-6 carbonatomer; eller R^1 og R^2 sammen kan danne en cycloalkylengruppe med 5 eller 6 ringcarbonatomer;

R^3 og R^4 uafhængigt af hinanden betegner hydrogen eller alkyl med 1-6 carbonatomer;

R^5 betegner

1) hydrogen eller alkyl med 1-6 carbonatomer,



hvor m betegner et helt tal 1-3, og X betegner halogen, eller

3) $-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^6$, hvor R^6 betegner alkyl med 1-6 carbonatomer;

Ar betegner eventuelt substitueret phenyl eller 2- eller 3-thienyl;

og n betegner 2 eller 3,

eller salte deraf fremstilles ved forskellige fremgangsmåder. Forbindelser 1 kan anvendes til behandling af forskellige depressionssygdomme eller højere dysfunktion i hjernen.