

C 07 D 471

Ans.nr.: 4569/86

Indleveret: 24 sep 1986

Løbedag: 24 sep 1986

Alm. tilgængelig: 26 mar 1987

Prioritet: 25 sep 1985 JP 213181/85

21 jan 1986 JP 11591/86

30 jul 1986 JP 181159/86

*SHIONOGI & CO. LTD.; Osaka, JP.

Opfinder: Shigeru *Matsutani; JP, Yukio *Mizushima; JP, Masami *Doteuchi; JP, Yasunobu *Ishihara; JP.

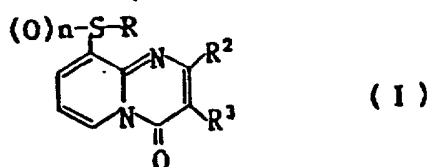
Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

9-(substitueret thio)-4H-pyrido(1,2-a)-pyrimidin-4-on-derivater

SAMMENDRAG

4569-86

9-(substitueret thio)-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-on-derivater
med formlen:



hvor n er 0 eller 1,

R er $-\text{COR}^1$, $-\text{CON} \begin{matrix} \nearrow \text{R}^4 \\ \searrow \text{R}^5 \end{matrix}$ eller CH_2R^6

R^1 er $\text{C}_1\text{-C}_5$ alkyl, $\text{C}_3\text{-C}_7$ cycloalkyl, allylthio, styryl, phenoxymethyl, thienylmethyl, $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aryl, der eventuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkyl, $\text{C}_3\text{-C}_6$ cycloalkyl, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoxy, phenyl $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoxy, halogen, nitro, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkansulfonyl, $\text{C}_2\text{-C}_5$ alkoxy-carbonyl, cyano, acetoxy, acetyl, tetrazolyl, trifluor-methyl eller sulfamoyl, benzyl, der eventuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkyl, $\text{C}_1\text{-C}_3$ alkoxy, halogen eller nitro, eller en 5- eller 6-leddet heterocyklisk gruppe, der even-

tuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af C_1 - C_3 alkyl, C_1 - C_3 alkoxy eller C_3 - C_6 cycloalkyl, R^2 og R^3 hver er hydrogen, C_1 - C_5 alkyl, carboxy, C_2 - C_5 -alkoxycarbonyl eller benzyloxycarbonyl, der eventuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af C_1 - C_3 alkyl, C_1 - C_3 alkoxy eller halogen, R^4 og R^5 hver er hydrogen, C_1 - C_5 alkyl, C_3 - C_7 cycloalkyl eller phenyl, der eventuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af halogen, C_1 - C_3 alkyl, C_1 - C_3 alkoxy, C_2 - C_5 alkoxycarbonyl, nitro eller trifluormethyl, og R^6 er pyridyl eller phenyl, der eventuelt er substitueret med en eller flere grupper i form af halogen, C_1 - C_3 alkyl eller C_1 - C_3 alkoxy eller salte deraf, fremstilles.

Forbindelserne besidder anti-ulcer aktivitet.