

C 07 D 471

Ans.nr.: 2844/82

Indleveret: 24 jun 1982

Løbedag: 24 jun 1982

Alm. tilgængelig: 27 dec 1982

Prioritet: 26 jun 1981 US 277576

08 mar 1982 US 356052

*SCHERING CORPORATION; Kenilworth, US.

Opfinder: James Arthur *Bristol; US, Chester

*Puchalski; US, Raymond George *Lovey; US.

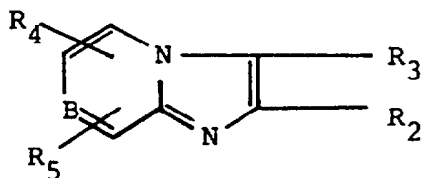
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Imidazo (1,2-a) pyridiner og -pyraziner, fremgangsmåde til deres fremstilling samt deres anvendelse

SAMMENDRAG

2844-82

Imidazo[1,2-a]pyridiner og -pyraziner med formlen:



hvor B er CH eller N, og når B er CH: R₂ er H, alkyl eller hydroxyalkyl, R₅ er H, halogen eller alkyl, og enten gælder, at R₃ er alkyl, -CH₂CN, hydroxyalkyl, -NO, -CH₂NC, -NR₆R₇ eller, hvis R₂ ikke er H, også H, og R₄ i 5-, 6- eller 7-stilling er -O-R₈-Ar, -NH-R₈-Ar, -R₈-Ar, -CH=CH-Ar, -CH=CH-CH₂-Ar eller -O-CH₂-CH=CH₂, eller R₄ er i 8-stilling -CH=CH-Ar, -CH=CH-CH₂-Ar eller -O-CH₂-CH=CH₂, eller R₃ er -NO, -CH₂NC eller NR₆R₇, og R₄ er i 8-stilling -O-R₈-Ar, -NH-R₈-Ar eller -R₈-Ar, og når B er N: R₂ og R₃ er H, alkyl, hydroxyalkyl, -CH₂CN, -NO eller -NR₆R₇, og

R_4 er $-O-R_8-Ar$, $-NH-R_8-Ar$, $-R_8-Ar$, $-CH=CH-Ar$ eller $-CH=CH-CH_2-Ar$, hvorhos R_6 og R_7 er H eller alkyl, R_8 er alkylen, og Ar er thienyl, furanyl, pyridyl eller eventuelt substitueret phenyl, eller 2,3-dihydro-, 5,6,7,8-tetrahydro- eller 2,3,5,6,7,8-hexahydro-derivater deraf eller salte deraf fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne er antisekretoriske og cytoprotektive midler og er særligt anvendelige ved behandling af ulcussygdomme.