

C 07 D 471

Ans.nr.: 4074/83

Indleveret: 08 sep 1983

Løbedag: 08 sep 1983

Alm. tilgængelig: 10 mar 1984

Prioritet: 09 sep 1982 US 416406

12 aug 1983 US 522275

*WARNER-LAMBERT COMPANY; Morris Plains, US.

Opfinder: Townley P. *Culbertson; US, John M.

*Domagala; US, Thomas F. *Mich; US, Jeffrey

B. *Nichols; US.

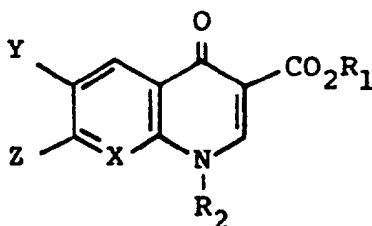
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Antibakterielle naphthyridin-, quinolin- og benzoxazincarboxylsyrer, fremgangsmåder til deres fremstilling, deres anvendelse og mellemprodukter anvendelige ved forbindelsernes fremstilling

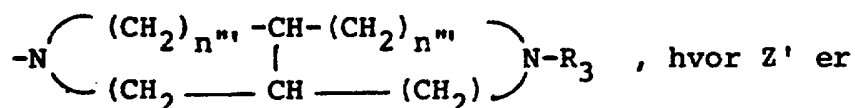
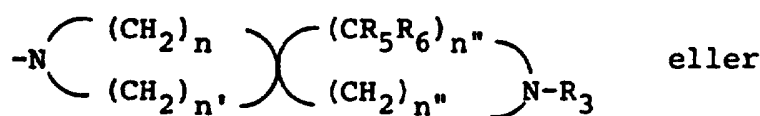
SAMMENDRAG

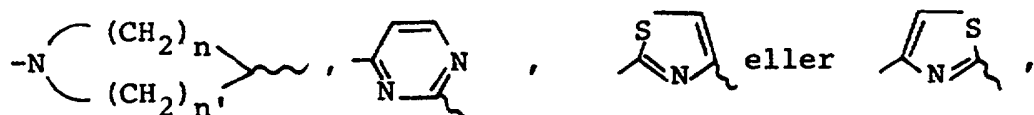
4074-83

Naphthyridin-, quinolin- og benzoxazin-carboxylsyrer med formlen:

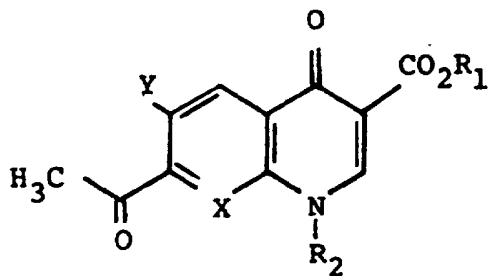
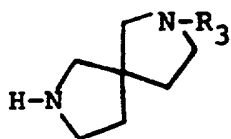
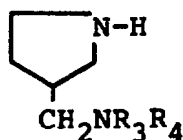


hvor Z er $-Z' \sim (CR_5R_6)_{n''}NR_3R_4$,

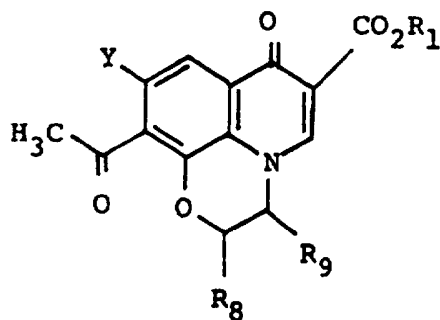




X er CH, CCl, CF, C-OH, CO-alkyl, C-NH-alkyl eller N,
 Y er H, F, Cl eller Br, n og n' er hver 1, 2, 3 eller 4,
 idet $n+n'$ er ialt 2, 3, 4 eller 5, n" er 0, 1 eller 2,
 n''' er 1 eller 2, R₁ er H, alkyl eller en kation, R₂ er
 alkyl, vinyl, halogenalkyl, hydroxyalkyl eller cycloalkyl,
 R₃ er H, alkyl eller cycloalkyl, R₄ er H, alkyl, hydroxy-
 alkyl, trifluorethyl eller R₇CO-, hvor R₇ er alkyl eller
 alkoxy, R₅ er H eller alkyl, R₆ er H eller alkyl, hvor-
 hos H fra en X-gruppe C-OH og R₂ kan være erstattet med
 den ringdannende gruppe -CHR₈-CHR₉-, hvor R₈ og R₉ hver
 er H eller alkyl, eller syreadditionssalte eller base-
 salte deraf fremstilles ved en række forskellige frem-
 gangsmåder, for eksempel ud fra mellemproduktforbindel-
 ser med formlerne:



4074-83



Forbindelserne og deres salte er antibakterielt virksomme.

