

C 07 D 233

Ans.nr.: 5842/83

Indleveret: 19 dec 1983

Løbedag: 19 dec 1983

Alm. tilgængelig: 21 jun 1984

Prioritet: 20 dec 1982 US 450848

*MERCK & CO. INC.; Rahway, US.

Opfinder: Michael H. *Fisher; US, John C.

*Chabala; US, Arthur A. *Patchett; US.

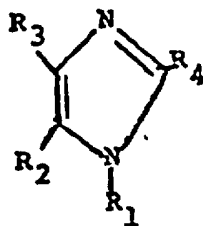
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Aminoimidazoler, fremgangsmåde til fremstilling deraf og præparat indeholdende en sådan forbindelse

SAMMENDRAG

5842-83

Imidazoler med formlen



hvor R_1 er substitueret phenyl eller substitueret phenylalkyl, phenacyl, pyridyl, pyridylmethyl, naphthyl, naphthylmethyl, quinolyl eller quinolylmethyl, R_2 er amino, dialkylamino, acetamido, acetimido, ureido, formamido, formimido eller guanidino, R_3 er carbamoyl, cyano, carbazolyl, amidino eller N-hydroxycarbamoyl, og R_4 er hydrogen, alkyl, hydroxy, amino, alkylamino, dialkylamino, phenyl, cyano, alkoxy, alkanoyloxy, alkylthio, alkylsulfinyl eller alkylsulfonyl, har anticoccidial virkning. Forbindelserne er nyttige til kontrol af coccidiosis i coecum eller tarmene, når sådanne forbindelser administreres i mindre mængder til dyr, specielt til fjerkræ, sædvanligvis i blanding med dyrenes foder eller drikkevand. Forbindelserne fremstilles på forskellige måder.

