

Title (en)

ANTHELMINTIC PYRIDINYL ACYLHYDRAZONES, METHOD OF USE AND COMPOSITIONS.

Title (de)

PYRIDINYL-ACYLHYDRAZONE MIT ANTHELMINTISCHER WIRKUNG, VERWENDUNGSVERFAHREN UND ARZNEIMITTEL.

Title (fr)

ACYLHYDRAZONES DE PYRIDINYLE ANTHELMINTIQUES, PROCEDE D'UTILISATION ET COMPOSITIONS.

Publication

EP 0214158 A1 19870318 (EN)

Application

EP 86900935 A 19860123

Priority

- US 70037585 A 19850211
- US 71542585 A 19850325

Abstract (en)

[origin: WO8604582A1] Process for killing internal parasites, especially nematodes and cestodes affecting warm blooded animals such as sheep, cattle, swine, goats, dogs, cats, horses and humans as well as poultry by administering an effective amount of a compound of Formula (I). Certain of the compounds of Formula (I) are novel and in further embodiments of the invention provide novel compounds and compositions for use in the process of the invention. The compounds are readily prepared by conventional chemical reactions. Various pyridinyl acylhydrazones of Formula (I) demonstrate broad-spectrum anthelmintic activity in sheep upon oral and/or parental administration.

Abstract (fr)

Procédé permettant d'éliminer des parasites internes, en particulier des nématodes et des cestodes affectant les animaux à sang chaud tels que les moutons, le bétail à corne, les porcs, les chèvres, les chiens, les chats, les chevaux et les êtres humains ainsi que la volaille en administrant une quantité efficace d'un composé de formule (I). Certains des composés de formule (I) sont nouveaux et, dans d'autres modes de réalisation de l'invention, ils constituent de nouveaux composés et compositions utilisés dans le procédé de l'invention. Les composés sont préparés aisément par des réactions chimiques conventionnelles. Diverses acylhydrazones de pyridinyle de formule (I) présentent une activité anthelmintique à large spectre chez les moutons, ces composés pouvant être administrés par voie orale et/ou parentérale.

IPC 1-7

C07D 213/53; **C07D 213/89**; **C07D 405/12**; **C07D 405/06**; **C07D 213/61**; **C07D 213/88**; **C07D 213/87**; **C07D 409/12**; **A01N 43/40**

IPC 8 full level

C07D 213/53 (2006.01); **C07D 213/61** (2006.01); **C07D 213/87** (2006.01); **C07D 213/88** (2006.01); **C07D 213/89** (2006.01); **C07D 405/06** (2006.01); **C07D 405/12** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 213/53 (2013.01); **C07D 213/61** (2013.01); **C07D 213/87** (2013.01); **C07D 213/88** (2013.01); **C07D 213/89** (2013.01); **C07D 405/06** (2013.01); **C07D 405/12** (2013.01); **C07D 409/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604582A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8604582 A1 19860814; AU 5358586 A 19860826; AU 582214 B2 19890316; DK 484986 A 19861010; DK 484986 D0 19861010; EP 0214158 A1 19870318; ES 551807 A0 19880216; ES 8801544 A1 19880216; NZ 215046 A 19900528

DOCDB simple family (application)

US 8600072 W 19860123; AU 5358586 A 19860123; DK 484986 A 19861010; EP 86900935 A 19860123; ES 551807 A 19860210; NZ 21504686 A 19860205