

Title (en)

Penicillins, process for their preparation and their use.

Title (de)

Penicilline, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

Title (fr)

Pénicillines, procédé pour leur préparation et leur application.

Publication

EP 0000380 A1 19790124 (DE)

Application

EP 78100322 A 19780707

Priority

DE 2732104 A 19770715

Abstract (en)

[origin: ES471769A1] New penicillins of the formula < IMAGE > in which < IMAGE > < IMAGE > < IMAGE > E is oxygen or sulphur, and R1 and R2 are hydrogen or various organic radicals with certain provisos, or salts thereof, are antibacterially ative and useful as antibiotics in pharmacy, as animal feed supplements for promoting growth, and as preservatives.

Abstract (de)

Penicilline der Formel <IMAGE> Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als antibakterielle Mittel und als Mittel zur Förderung des Wachstums und zur Verbesserung der Futterverwertung bei Tieren. In der Formel I, ist R1 Wasserstoff oder gegebenenfalls substituiertes Alkyl, Aralkyl, Aryl, Cycloalkyl, Heterocyclalkyl oder Heterocyclyl, R ist R ist <IMAGE>

IPC 1-7

C07D 499/02; **A23K 1/17**; **A61K 31/43**

IPC 8 full level

C07D 499/66 (2006.01); **A61K 31/43** (2006.01); **A61K 31/495** (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **C07D 499/00** (2006.01); **C07D 499/04** (2006.01); **C07D 499/21** (2006.01); **C07D 499/64** (2006.01); **C07D 499/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 31/04 (2017.12 - EP); **C07D 499/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2528078 A1 19770120 - BAYER AG
- DE 2320039 A1 19741107 - BAYER AG
- [A] DE 2456307 A1 19760812 - BAYER AG

Cited by

EP0041813A1; US5866183A; EP0030032B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000380 A1 19790124; AU 3793278 A 19800117; DE 2732104 A1 19790125; ES 471769 A1 19790201; IT 7825662 A0 19780713; JP S5419991 A 19790215; US 4218451 A 19800819

DOCDB simple family (application)

EP 78100322 A 19780707; AU 3793278 A 19780711; DE 2732104 A 19770715; ES 471769 A 19780714; IT 2566278 A 19780713; JP 8460278 A 19780713; US 92050578 A 19780629