

Title (en)

NOVEL QUINOLONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME.

Title (de)

Chinolone, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende Arzneimittel.

Title (fr)

NOUVELLES QUINOLONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN RENFERMANT.

Publication

EP 0535184 A1 19930407 (FR)

Application

EP 92907142 A 19920227

Priority

FR 9102585 A 19910301

Abstract (en)

[origin: WO9215574A1] The invention concerns organic chemistry and, more precisely, therapeutic chemistry. It describes specifically novel 6-fluoro 7-piperidinyl quinolone-3 carboxylic acids having general formula (I) in which Z is an amino radical, and R1 is a radical (lower optionally hydroxylated alkyl), an acyl radical derived from a carboxylic organic acid, from an alkyl carbonic acid, or from an alkylsulfonic acid, or a carbonyl arylamino radical having formula (II) in which Ar is a mono or bicyclic aromatic radical, optionally substituted by one, two or three substituents selected from lower alkyls, halogens and trifluoromethyl; and X is oxygen or sulphur. The invention also concerns the addition salts of said acids. The compounds of general formula (I) constitute the active ingredients of antibacterial drugs.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte au domaine de la chimie organique et plus précisément à celui de la chimie thérapeutique. Elle a plus particulièrement pour objet les nouveaux acides 6-fluoro 7-piperidinyl quinolone-3 carboxyliques de formule générale (I) dans laquelle Z représente un radical amino, et R1 un radical (alcoyle inférieur éventuellement hydroxylé), un radical acyle dérivé d'un acide organique carboxylique, d'un acide alcoyl carbonique, ou d'un acide alcoylsulfonique, ou un radical arylamino carbonyle de la forme (II) dans laquelle Ar représente un radical aromatique, mono ou bicyclic, éventuellement substitué par un, deux ou trois substituants choisis parmi les alcoyle inférieur, les halogènes et le trifluorométhyle; et X représente de l'oxygène ou du soufre; ainsi que leurs sels d'addition. Les composés de formule générale (I) sont des principes actifs de médicaments antibactériens.

IPC 1-7

A61K 31/47; C07D 401/04

IPC 8 full level

A61K 31/47 (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 31/04 (2017.12 - EP); **C07D 401/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9215574A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9215574 A1 19920917; AU 1413292 A 19921006; EP 0535184 A1 19930407; FI 924939 A0 19921030; FI 924939 A 19921030; FR 2673426 A1 19920904; FR 2673426 B1 19930716; JP H06503094 A 19940407; US 5332749 A 19940726

DOCDB simple family (application)

FR 9200177 W 19920227; AU 1413292 A 19920227; EP 92907142 A 19920227; FI 924939 A 19921030; FR 9102585 A 19910301; JP 50654492 A 19920227; US 94631592 A 19921030