

Title (en)

NOVEL QUINOLONES, METHOD OF PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM.

Title (de)

Chinolone, Verfahren zu ihrer Herstellung und daraus hergestellte pharmazeutische Zusammensetzungen.

Title (fr)

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

Publication

EP 0533895 A1 19930331 (FR)

Application

EP 92909453 A 19920406

Priority

FR 9104227 A 19910404

Abstract (en)

[origin: WO9217466A1] The invention relates to organic chemistry, and to therapeutic chemistry in particular, and discloses novel 6-fluoro 7-piperidinyl quinolone-3 carboxylic acids of general formula (I) in which Z represents an amino radical, and R2? is an (optionally hydroxylated lower alkyl) radical, an acyl radical derived from a carboxylic organic acid, from an alkyl carbonic acid or from an alkyl sulfonic acid, or an arylamino carboxyl radical of the form (a) in which Ar is an aromatic, mono or bicyclic radical, optionally substituted by one, two or three substituents selected from the lower alkyls, halogens and trifluoromethyl, and X represents oxygen or sulphur. Their addition salts are also disclosed. The compounds of general formula (I) are the active principles in antibacterial medicaments.

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-pipéridinyl quinolone-3 carboxylique de formule générale (I) dans laquelle Z représente un radical amino, et R2 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 carboxyle de la forme (a) dans laquelle Ar représente un radical aromatique, mono ou bicyclic, éventuellement substitué par un, deux ou trois substituants choisis parmi les alcoyle inférieurs, 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

C07D 401/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 401/04 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9217466A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9217466 A1 19921015; EP 0533895 A1 19930331; FR 2674854 A1 19921009; FR 2674854 B1 19950303

DOCDB simple family (application)

FR 9200304 W 19920406; EP 92909453 A 19920406; FR 9104227 A 19910404