

Title (en)

NOVEL FLUORINE-CONTAINING QUINOLONES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION.

Title (de)

NEUE FLUORHALTIGE CHINOLONE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG.

Title (fr)

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

Publication

EP 0530355 A1 19930310 (FR)

Application

EP 92908914 A 19920318

Priority

FR 9103421 A 19910319

Abstract (en)

[origin: WO9216521A1] The present invention relates to organic chemistry and, more especially, to therapeutic chemistry. It describes novel difluoroquinolones substituted in position 7 by a piperidic grouping of the general formula (I). The invention also concerns acid salts of formula (I) with a mineral or organic base, and process for their preparation. The compounds of formula (I) and their salts have marked antibacterial properties, making them suitable for use as the active principle in anti-infective drugs.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte au domaine de la chimie organique et plus particulièrement à celui de la chimie thérapeutique. Elle a plus précisément pour objet de nouvelles difluoroquinolones substituées en position 7 par un groupement pipéridique répondant à la formule générale (I) et les sels des acides de formule générale (I) avec une base minérale ou organique ainsi que leur procédé de préparation. Les composés de formule générale (I) et leurs sels ont des propriétés antibactériennes très marquées qui les rendent aptes à servir de principe actif des médicaments anti-infectieux.

IPC 1-7

A61K 31/47; C07D 401/04

IPC 8 full level

A61K 31/435 (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

See references of WO 9216521A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9216521 A1 19921001; AU 1645992 A 19921021; EP 0530355 A1 19930310; FI 925240 A0 19921118; FI 925240 A 19921118; FR 2674247 A1 19920925; FR 2674247 B1 19930716; JP H06500338 A 19940113

DOCDB simple family (application)

FR 9200243 W 19920318; AU 1645992 A 19920318; EP 92908914 A 19920318; FI 925240 A 19921118; FR 9103421 A 19910319; JP 50802393 A 19920318