

Title (en)

New bispidine derivatives, process for their preparation and medicinal preparations containing them.

Title (de)

Neue Bispidinderivate, Verfahren zu deren Herstellung und Arzneimittel, welche diese enthalten.

Title (fr)

Nouveaux dérivés de la bispidine, leur procédé de préparation et médicaments les contenant.

Publication

**EP 0000074 A1 19781220 (DE)**

Application

**EP 78100147 A 19780613**

Priority

DE 2726571 A 19770613

Abstract (en)

[origin: US4183935A] Bispidine derivatives of the formula <IMAGE> where R<sup>1</sup> is H or C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>, R<sup>2</sup> is H, Cl or CF<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> is H, F or Cl and X is 0 or 1, and drugs which contain these compounds. The compounds are prepared by condensing N-monobenzylbispidine with appropriately substituted phenylethyl halides or by a Mannich reaction of N-benzylpiperid-4-one with appropriately substituted phenylalkylamines, followed by reduction. They exhibit mainly anti-arrhythmic action.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Bispidinderivate der Formel <IMAGE> worin R<sup>1</sup> H oder C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>, R<sup>2</sup> H, Cl oder CF<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> H, F oder Cl und x 0 oder 1 bedeutet, sowie Arzneimittel, die diese Verbindungen enthalten. Die Verbindungen werden hergestellt durch Kondensation von N-Monobezylbispidin mit entsprechend substituierten Phenyläthylhalogeniden oder durch Mannich-Reaktion von N-Benzyl-piperidon-4 mit entsprechend substituierten Phenylalkylaminen und anschließender Reduktion. Die neuen Verbindungen besitzen vorwiegend antiarrhythmische Eigenschaften.

IPC 1-7

**C07D 471/08**; A61K 31/445

IPC 8 full level

**A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61P 9/06** (2006.01); **C07D 471/08** (2006.01); **C07D 221/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61P 9/06** (2017.12 - EP); **C07D 471/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Keine Entgegenhaltungen.

Cited by

EP0103833A3; EP0306871A3; EP0461574A3; DE3226921A1; DE3722134A1; EP0301245A3; US4906640A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0000074 A1 19781220**; **EP 0000074 B1 19800806**; AT 363937 B 19810910; AT A426578 A 19810215; CA 1105023 A 19810714; DE 2726571 A1 19781221; DE 2860111 D1 19801127; FI 63403 B 19830228; FI 63403 C 19830610; FI 781872 A 19781214; JP S5412398 A 19790130; US 4183935 A 19800115

DOCDB simple family (application)

**EP 78100147 A 19780613**; AT 426578 A 19780612; CA 305369 A 19780613; DE 2726571 A 19770613; DE 2860111 T 19780613; FI 781872 A 19780612; JP 6837578 A 19780608; US 91511978 A 19780613