

Title (en)

Substituted 1-piperaziny-4H-s-triazolo (3,4-c)thieno(2,3-e)1,4-diazepines, process for their preparation and medicaments containing them.

Title (de)

Substituierte 1-Piperaziny-4H-s-triazolo (3,4-c)thieno(2,3-e)1,4-diazepine, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende Arzneimittel.

Title (fr)

1-Pipéraziny-4H-s-triazolo (3,4-c)thiéno (2,3-e)1,4-diazépines, procédé pour leur préparation et médicaments les contenant.

Publication

EP 0000479 A1 19790207 (DE)

Application

EP 78100263 A 19780628

Priority

- DE 2732921 A 19770721
- DE 2732943 A 19770721

Abstract (en)

[origin: ES471886A1] Compounds of the formula < IMAGE > wherein R¹ is hydrogen, lower alkyl, halo-lower alkyl, hydroxy-lower alkyl, di(lower alkyl)amino-lower alkyl, phenyl, tolyl, methoxy-phenyl, nitro-phenyl, halo-phenyl, pyridyl, pyrimidinyl or -CO-R₄, where R₄ is hydrogen, alkyl or 1 to 17 carbon atoms, alkoxy of 1 to 2 carbon atoms, phenyl, tolyl, methoxy-phenyl, halo-phenyl, nitro-phenyl or pyridyl R₂ is hydrogen, fluorine, chlorine, or bromine and R₃ is chlorine, bromine or lower alkyl, and non-toxic, pharmacologically acceptable acid addition salts of certain of these compounds. The compounds as well as the salts are useful as anxiolytics, tranquilizers, sedatives or neuroleptics.

Abstract (de)

Die Erfindung umfaßt neue substituierte 1 Piperaziny-4H-s-triazolo [3,4c] thieno [2,3e] 1,4-diazepine der Formel <IMAGE> in der R¹ Wasserstoff, einen geradkettigen oder verzweigten Alkyl-, Halogenalkyl-, Hydroxyalkyl- oder Dialkylaminoalkylrest, einen gegebenenfalls durch Methyl, Methoxy, Nitro oder Halogen substituierten Phenylrest oder einen Pyridyloder Pyrimidinylrest oder den Rest R<4>-CO-, R² Wasserstoff, Fluor, Chlor, oder Brom, R³ Chlor oder Brom oder einen Alkylrest und R<4> Wasserstoff Alkyl mit 1 - 17 Kohlenstoffatomen, Alkoxy mit 1 - 2 Kohlenstoffatomen, Phenyl, Toly, Methoxyphenyl, Halogenphenyl, Nitrophenyl oder Pyridyl bedeuten, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung in Arzneimitteln. Beansprucht werden auch die wasserlöslichen Säureadditionssalze der Verbindungen der Formel I, in denen R¹ Wasserstoff, Alkyl, Hydroxyalkyl, Halogenalkyl oder Dialkylaminoalkyl bedeutet. Die Verbindungen besitzen anxiolytische, sedierende, tranquilisierende und neuroleptische Eigenschaften.

IPC 1-7

C07D 495/14; A61K 31/55

IPC 8 full level

A61K 31/55 (2006.01); **A61K 31/5517** (2006.01); **A61P 25/08** (2006.01); **A61P 25/20** (2006.01); **A61P 25/24** (2006.01); **A61P 25/26** (2006.01); **C07D 495/14** (2006.01); **C07D 243/00** (2006.01); **C07D 249/00** (2006.01); **C07D 333/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 25/08 (2018.01 - EP); **A61P 25/20** (2018.01 - EP); **A61P 25/24** (2018.01 - EP); **A61P 25/26** (2018.01 - EP); **C07D 495/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2262525 A1 19750926 - BOEHRINGER SOHN INGELHEIM [DE]
- US 3894025 A 19750708 - HESTER JR JACKSON B

Cited by

EP0230942A3; FR2430949A1

Designated contracting state (EPC)

DE NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000479 A1 19790207; EP 0000479 B1 19810107; AT 363949 B 19810910; AT A498978 A 19810215; AU 3820978 A 19800124; AU 515885 B2 19810507; CA 1087182 A 19801007; CH 642374 A5 19840413; CS 209897 B2 19811231; DD 137934 A5 19791003; DE 2860404 D1 19810226; DK 150306 B 19870202; DK 150306 C 19871109; DK 325178 A 19790122; ES 471886 A1 19790201; ES 472812 A1 19790216; FI 63033 B 19821231; FI 63033 C 19830411; FI 782025 A 19790122; FR 2398070 A1 19790216; FR 2398070 B1 19820521; GB 2001972 A 19790214; GB 2001972 B 19820106; GR 65022 B 19800616; HU 176485 B 19810328; IE 47336 B1 19840222; IE 781456 L 19790121; IL 55169 A0 19780929; IL 55169 A 19820430; IT 1107490 B 19851125; IT 7850381 A0 19780719; JP S5422395 A 19790220; JP S6254114 B2 19871113; LU 80002 A1 19790906; NL 7807762 A 19790123; NO 149889 B 19840402; NO 149889 C 19840711; NO 782499 L 19790123; NZ 187915 A 19801008; PH 14236 A 19810409; PL 115061 B1 19810331; PL 208542 A1 19790604; PT 68330 A 19780801; RO 75609 A 19810130; SE 439920 B 19850708; SE 7808019 L 19790122; SU 725564 A1 19800330; SU 725564 A3 19800330; SU 793402 A3 19801230; US 4180573 A 19791225

DOCDB simple family (application)

EP 78100263 A 19780628; AT 498978 A 19780711; AU 3820978 A 19780720; CA 307798 A 19780720; CH 772878 A 19780718; CS 482178 A 19780719; DD 20683078 A 19780720; DE 2860404 T 19780628; DK 325178 A 19780720; ES 471886 A 19780720; ES 472812 A 19780824; FI 782025 A 19780626; FR 7821744 A 19780721; GB 7830584 A 19780720; GR 780156728 A 19780707; HU B0001726 A 19780720; IE 145678 A 19780720; IL 5516978 A 19780719; IT 5038178 A 19780719; JP 8889078 A 19780720; LU 80002 A 19780719; NL 7807762 A 19780720; NO 782499 A 19780720; NZ 18791578 A 19780720; PH 21384 A 19780717; PL 20854278 A 19780720; PT 6833078 A 19780720; RO 9471078 A 19780718; SE 7808019 A 19780720; SU 2638749 A 19780719; SU 2746903 A 19790404; US 92414978 A 19780713