

## 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 R<sup>1</sup> 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-R<sub>4</sub>, where R<sub>4</sub> 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 R<sub>2</sub> is hydrogen, fluorine, chlorine, or bromine and R<sub>3</sub> 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 R<sup>1</sup> 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-, R<sup>2</sup> Wasserstoff, Fluor, Chlor, oder Brom, R<sup>3</sup> 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 R<sup>1</sup> 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