

Title (en)

Benzimidazole-2 derivatives, their preparation and their use for the preparation of medicaments.

Title (de)

Benzimidazol-2-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln.

Title (fr)

Benzimidazoles substitués en position 2, procédé de préparation et leur utilisation pour préparer des médicaments.

Publication

EP 0000574 A1 19790207 (DE)

Application

EP 78100489 A 19780724

Priority

- CH 209478 A 19780227
- HU CI001761 A 19770801

Abstract (en)

[origin: ES472208A1] Novel substituted heterocyclyl compounds of the formula < IMAGE > (I) in which R is a free, esterified or amidated carboxyl group or a free, etherified or esterified hydroxymethyl group, R1 is an aliphatic, cycloaliphatic, aromatic, araliphatic, heterocyclic or heterocyclic-aliphatic radical, R2 is hydrogen or an aliphatic radical and Ph is a 1,2-phenylene group containing the radical R1-X, and X is lower alkylidene or a direct bond, and pharmaceutically usable salts of compounds of the formula I with salt-forming properties as medicaments, pharmaceutical preparations containing these, their use as medicaments and also novel compounds of the formula I and salts of compounds of the formula I with salt-forming properties, with the proviso that R1-X-Ph differs from 1,2-phenylene substituted by methyl in the 4- and/or 5-position when R is carboxyl, carbamyl or hydroxymethyl and R2 is hydrogen, and pharmaceutically acceptable salts thereof are useful as anti-allergic agents.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft insbesondere antiallergisch wirksame benz-substituierte Benzimidazol-2-derivate der Formel <IMAGE> worin R eine gegebenenfalls veresterte oder amidierte Carboxygruppe oder eine gegebenenfalls verätherte oder veresterte Hydroxymethylgruppe ist, R1 einen aliphatischen, cycloaliphatischen, aromatischen, araliphatischen, heterocyclischen oder heterocyclisch-aliphatischen Rest darstellt, R2 für Wasserstoff oder einen aliphatischen Rest steht, und Ph eine den Rest R1-X enthaltende 1,2-Phenylengruppe darstellt, X Niederalkyliden oder eine direkte Bindung bedeutet, und pharmazeutisch verwendbare Salze von Verbindungen der Formel I mit salzbildenden Eigenschaften als Arzneimittel, diese enthaltende pharmazeutische Präparate, ihre Verwendung als Arzneimittel sowie neue Verbindungen der Formel I und Salze von Verbindungen der Formel I mit salzbildenden Eigenschaften, mit der Massgabe, dass R1-X-Ph von in 4- und/oder 5-Stellung durch Methyl substituiertem 1,2 Phenylen verschieden ist, wenn R Carboxy, Carbamyl oder Hydroxymethyl darstellt und R2 Wasserstoff bedeutet, und Analogieverfahren zu ihrer Herstellung.

IPC 1-7

C07D 235/24; **A61K 31/415**; **C07C 49/76**; **C07C 49/80**; **C07C 87/52**; **C07C 87/58**; **C07D 235/12**; **C07D 401/00**; **C07D 405/00**; **C07D 409/00**

IPC 8 full level

A61K 31/415 (2006.01); **A61K 31/4184** (2006.01); **A61P 37/08** (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07C 45/46** (2006.01); **C07D 235/12** (2006.01); **C07D 235/16** (2006.01); **C07D 235/24** (2006.01); **C07D 235/32** (2006.01); **C07D 405/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 37/08 (2017.12 - EP); **A61P 43/00** (2017.12 - EP); **C07C 45/46** (2013.01 - EP US); **C07C 205/45** (2013.01 - EP US); **C07D 235/12** (2013.01 - EP US); **C07D 235/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 362411 A 19620615 - GRUENENTHAL CHEMIE [DE]
- [A] CH 356461 A 19610831 - GRUENENTHAL CHEMIE [DE]
- [A] CH 356460 A 19610831 - GRUENENTHAL CHEMIE [DE]

Cited by

US4323688A; EP0014469A3; EP0070531A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000574 A1 19790207; **EP 0000574 B1 19820804**; AR 223196 A1 19810731; AR 227125 A1 19820930; AR 228023 A1 19830114; AR 231636 A1 19850131; AT 364830 B 19811125; AT A553978 A 19810415; AU 3847878 A 19800207; AU 523324 B2 19820722; CA 1109072 A 19810915; DD 138318 A5 19791024; DE 2861987 D1 19820930; DK 339578 A 19790202; ES 472208 A1 19790316; FI 68231 B 19850430; FI 68231 C 19850812; FI 782348 A 19790202; GR 77614 B 19840925; IE 47285 B1 19840208; IE 781545 L 19790201; IL 55253 A0 19780929; IL 55253 A 19820430; JP S5427565 A 19790301; NO 150082 B 19840507; NO 150082 C 19840815; NO 782615 L 19790202; NZ 188006 A 19811119; PL 208772 A1 19790604; PT 68365 A 19780801; US 4323688 A 19820406

DOCDB simple family (application)

EP 78100489 A 19780724; AR 27314578 A 19780731; AR 27884979 A 19791112; AR 27885179 A 19791112; AR 27885379 A 19791112; AT 553978 A 19780731; AU 3847878 A 19780731; CA 308351 A 19780728; DD 20700978 A 19780728; DE 2861987 T 19780724; DK 339578 A 19780731; ES 472208 A 19780731; FI 782348 A 19780728; GR 780156880 A 19780727; IE 154578 A 19780731; IL 5525378 A 19780731; JP 9322478 A 19780801; NO 782615 A 19780731; NZ 18800678 A 19780731; PL 20877278 A 19780801; PT 6836578 A 19780731; US 92863278 A 19780727