

## 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