

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Juni 2002 (13.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/46169 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 235/30**,
A61K 31/4184, A61P 11/00

65830 Krißfel (DE). **GEKLE, Michael**; Eichendorffs-
trasse 8 1/2, 97072 Würzburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/13586

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. November 2001 (22.11.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 60 292.4 5. Dezember 2000 (05.12.2000) DE

(71) Anmelder: **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

(72) Erfinder: **HOFMEISTER, Armin**; Bildstockhohl
5, 55283 Nierstein (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher
Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). **LANG, Hans-Jochen**;
Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **BLEICH,
Markus**; Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn
(DE). **WIRTH, Klaus**; Robert-Schumann-Ring 104,

(81) **Bestimmungsstaaten (national)**: AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional)**: ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

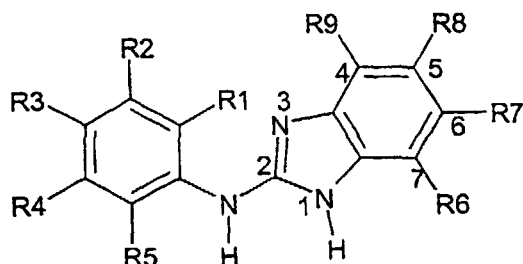
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** SUBSTITUTED 2-ANILINO-BENZIMIDAZOLES AND THE USE THEREOF AS NHE-INHIBITORS

(54) **Bezeichnung:** SUBSTITUIERTE 2-ANILINO-BENZIMIDAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS NHE-INHIBITOREN



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to specific com-
pounds of formula I in addition to the use thereof for
producing a medicament for treating illnesses which can
be influenced by inhibiting the Na⁺/H⁺ exchanges.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft
bestimmte Verbindungen der Formel I sowie ihre
Verwendung zur Herstellung eines Medikaments
zur Behandlung von Krankheiten, welche durch
Inhibierung des Na⁺/H⁺- Austauschers beeinflusst
werden können.

WO 02/46169 A1