

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. August 2007 (23.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/093608 A1

(51) **Internationale Patentklassifikation:**

A61K 31/4184 (2006.01) *A61P 7/00* (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)

(74) **Anwälte:** HAMMANN, Heinz usw.; c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE).

(21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2007/05 1408

(22) **Internationales Anmeldedatum:**
14. Februar 2007 (14.02.2007)

(25) **Einreichungssprache:** Deutsch

(26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(30) **Angaben zur Priorität:**
061 10009.5 16. Februar 2006 (16.02.2006) EP

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE, US*): BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) **Anmelder** (*nur für DE*): BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): KONETZKI, Ingo [DE/DE]; Muellerweg 9, 88447 Warthausen (DE). BOUYSSOU, Thierry [FR/DE]; Berggrubenweg Nr. 21, 88447 Warthausen (DE). PESTEL, Sabine [DE/DE]; Friedhofstrasse 12, 88448 Attenweiler (DE). SCHNAPP, Andreas [DE/DE]; Esterbuch 5, 88400 Biberach (DE).

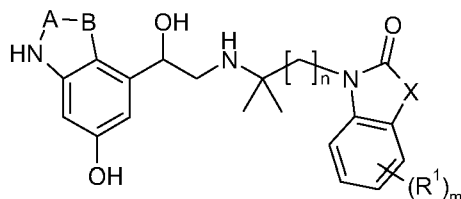
(48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:** 22. November 2007

(15) **Informationen zur Berichtigung:**
siehe PCT Gazette Nr. 47/2007 vom 22. November 2007

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** DRUG COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT DISEASES

(54) **Bezeichnung:** ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN



(I)

(57) **Abstract:** The present invention relates to novel drug combinations which, besides one or more, preferably one, Compound of the general formula 1, in which A, B, R¹, X, n and m can have the meanings given in the claims and in the description, comprise at least one further active ingredient 2, to methods for the production thereof, and to the use thereof as drugs.

oder mehrerer, bevorzugt einer Verbindung der allgemeinen Formel (1) worin A, B, R¹, X, n und m die in den Ansprüchen und in der Beschreibung genannten Bedeutungen haben können, wenigstens einen weiteren Wirkstoff 2 enthalten, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung als Arzneimittel.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft neue Arzneimittelkombinationen, die neben einer

WO 2007/093608 A1



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.