

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Februar 2008 (28.02.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/023003 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/536 (2006.01) A61P 9/04 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) A61P 17/02 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01) A61P 17/04 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/058653

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

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. August 2007 (21.08.2007)

(72) Erfinder; und

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(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).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

06119272.0 22. August 2006 (22.08.2006) EP

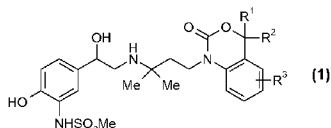
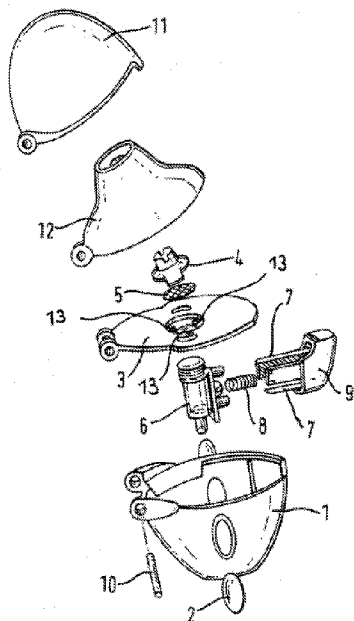
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DRUG COMBINATIONS FOR TREATING AIRWAY DISEASES

(54) Bezeichnung: ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to novel drug combinations, comprising, in addition to one or more, preferably one, compound of general formula (1), where the groups R^1 , R^2 and R^3 can have the meanings given in the claims and description, at least one further active ingredient 2, a method for production and use thereof as a drug.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Arzneimittelkombinationen, die neben einer oder mehrerer, bevorzugt einer Verbindung der allgemeinen Formel (1), worin die Reste R^1 , R^2 und R^3 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.





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

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, 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.

(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, MT, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

Fassung:

22. Mai 2008

(15) **Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 22. Mai 2008