

(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
5. Februar 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/011008 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 31/565**,
A61P 15/16

Schönow Park 1, 14167 Berlin (DE). **BOHLMANN, Rolf** [DE/DE]; Kühler Weg 6a, 14055 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008192

(81) **Bestimmungsstaaten** (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juli 2003 (25.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 34 525.2 25. Juli 2002 (25.07.2002) DE
60/449,400 25. Februar 2003 (25.02.2003) US

(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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

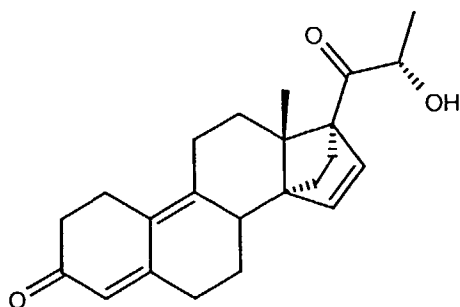
(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **NUBBEMEYER, Reinhard** [DE/DE]; Wilhelmstr. 3, 13467 Berlin (DE). **HABENICHT, Ursula-Friederike** [DE/DE]; Im

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:** COMPOSITION CONTAINING AN ANDROGENOUS 11 β -HALOGEN STEROID AND A PROGESTATIONAL HORMONE, AND MALE CONTRACEPTIVE BASED ON SAID COMPOSITION

(54) **Bezeichnung:** ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN ANDROGENES 11 β -HALOGENSTEROID UND EIN GESTAGEN SOWIE MÄNNLICHES KONTRAZEPTIVUM AUF BASIS DIESER ZUSAMMENSETZUNG



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to a novel chemical composition containing an androgenous 11 β -halogen steroid and the progestational hormone of formula (I), to a pharmaceutical composition containing said chemical composition and to a male contraceptive based on said pharmaceutical composition.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung beschreibt eine neue chemische Zusammensetzung enthaltend ein androgenes 11 β -Halogensteroid und das Gestagen der Formel (I) eine pharmazeutische Zusammensetzung, enthaltend diese chemische Zusammensetzung sowie ein männliches Kontrazeptivum auf Basis dieser pharmazeu-

tischen Zusammensetzung.

WO 2004/011008 A1