

(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
24. April 2008 (24.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/046559 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/565 (2006.01) A61P 15/18 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)

(74) Anwalt: CRAMER, Eva-Maria; Jenapharm GmbH &
Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/008866

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Oktober 2007 (12.10.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
06022091.0 20. Oktober 2006 (20.10.2006) EP
07009373.7 10. Mai 2007 (10.05.2007) EP

(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.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 170-178, 13353
Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZEUN, Susan
[DE/DE]; Tunnelstr. 36b, 10245 Berlin (DE). ZIM-
MERMANN, Holger [DE/DE]; Lessingallee 3a, 14612
Falkensee (DE). PARKE, Susanne [DE/DE]; Berkaer
Strasse 2, 14199 Berlin (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,
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

(54) Title: USE OF ESTRADIOL VALERATE OR 17 β -ESTRADIOL IN COMBINATION WITH DIENOGEST FOR ORAL
THERAPY FOR MAINTAINING AND/OR INCREASING THE FEMALE LIBIDO

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON ESTRADIOLVALERAT ODER 17 β -ESTRADIOL IN KOMBINATION MIT DIEN-
OGEST ZUR ORALEN THERAPIE FÜR DEN ERHALT UND/ODER STEIGERUNG DER WEIBLICHEN LIBIDO

(57) Abstract: The invention relates to the use of estradiol valerate or estradiol in combination with 17 α -cyanomethyl-17- β -hydrox-
yestra-4,9-dien-3-one (dienogest) in a multiphase or single-phase combination preparation for oral therapy for maintaining and/or
increasing the female libido, optionally also in unity with oral contraception. The total daily dose units of the multiphase combination
and of the pharmaceutically acceptable placebo or of the single-phase combination and the active-ingredient-free and placebo-free
daily dose units correspond to 28 days.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von Estradiolvalerat oder Estradiol in Kombination mit 17 α -Cy-
anomethyl-17- β -hydroxyestra-4,9-dien-3on (Dienogest) in einem mehrphasigen oder einphasigen Kombinationspräparat zur oralen
Therapie für den Erhalt und/oder Steigerung der weiblichen Libido, gegebenenfalls auch in Einheit mit einer oralen Kontrazeption.
Die gesamten Tagesdosiseinheiten der mehrphasigen Kombination und des pharmazeutisch unbedenklichen Placebo oder der ein-
phasigen Kombination und der wirkstofffreien und placebofreien Tagesdosiseinheiten entsprechen 28 Tagen.

WO 2008/046559 A1