

(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
30. Mai 2014 (30.05.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/079840 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/57 (2006.01) A61P 5/24 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/074167

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. November 2013 (19.11.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12193725.4 22. November 2012 (22.11.2012) EP
13186133.8 26. September 2013 (26.09.2013) EP

(71) Anmelder: **BAYER PHARMA**
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178,
13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: **LINDENTHAL, Bernhard**; Wilkestrasse 19,
13507 Berlin (DE). **WÄLLNITZ, Katrin**; Fröaufstrasse
4, 12161 Berlin (DE). **SERNO, Peter**; Offenbachstrasse
12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **LINDEMANN,**
Stefanie; Blumenthalstrasse 35, 13156 Berlin (DE).
FUHRMANN, Ulrike; Charlottenburger Ufer 4, 10587
Berlin (DE).

(74) Anwalt: **BIP PATENTS**; c/o Bayer Intellectual Property
GmbH, Creative Campus Monheim, Alfred-Nobel-Str. 10,
40789 Monheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,
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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)



WO 2014/079840 A1

(54) Title: USE AND APPLICATION REGIMEN OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING
LEVONORGESTREL AND A COX INHIBITOR FOR ON-DEMAND CONTRACEPTION

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG UND ANWENDUNGSREGIME EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
ENTHALTEND LEVONORGESTREL UND EINEN COX-INHIBITOR ZUR BEDARFSWEISEN ("ON-DEMAND")
KONTRAZEPTION

(57) Abstract: The invention relates to a method for hormonal female controlled on-demand contraception, wherein a
pharmaceutical preparation containing a COX inhibitor and levonorgestrel is taken on-demand before expected sexual intercourse.
The invention further relates to pharmaceutical compositions and an application regimen for on-demand contraception.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur hormonalen weiblichen kontrollierten „On Demand“
Kontrazeption, bei dem eine einen COX-Inhibitor und Levonorgestrel enthaltende pharmazeutische Zubereitung bedarfsweise vor
einem erwarteten Geschlechtsverkehr eingenommen wird. Weitere Gegenstände der Erfindung betreffen pharmazeutische
Zusammensetzungen und Anwendungsregime zur „On-Demand“ Kontrazeption.