



CONFEDERAZIONE SVIZZERA
ISTITUTO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) **CH** **698 085 B1**

(51) Int. Cl.: **A61K 38/24** (2006.01)

Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein

Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) **FASCICOLO DEL BREVETTO**

(21) Numero della domanda:	01039/06	(73) Titolare/Titolari: Studio Legale Avv. Aldo Ferrini e Avv. Manuele Bianchi, Piazza Cioccaro 4 6900 Lugano (CH) Dr. Michael Jemec, Via dei Piattini 8 Pianroncate 6919 Carabietta (CH)
(22) Data di deposito:	28.06.2006	
(24) Brevetto rilasciato:	15.05.2009	(72) Inventore/Inventori: Dr. Michael Jemec, 6919 Carabietta (CH)
(45) Fascicolo del brevetto pubblicato:	15.05.2009	(74) Mandatario: Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15 6900 Lugano (CH)

(54) **Medicamento contraccettivo comprendente l'ormone luteinizzante.**

(57) È descritto un medicamento contraccettivo la cui composizione comprende anche una prefissata quantità di ormone LH.

Descrizione

[0001] La presente invenzione riguarda il campo dell'industria farmaceutica, e più specificamente il suo settore che si occupa della produzione di medicinali, detti solitamente contraccettivi, l'assunzione dei quali ha un effetto anticoncezionale.

[0002] Come è noto agli specialisti in ginecologia, l'assunzione dei suddetti contraccettivi da parte di una donna ha degli effetti secondari che, agendo sul suo sistema ormonale, provocano una diminuzione, più o meno accentuata a seconda del soggetto, della libido, nonché un aumento della difficoltà nel raggiungere l'orgasmo.

[0003] L'inventore dell'oggetto della presente domanda, che ha eseguito degli studi approfonditi di questo problema, aveva in precedenza depositato la domanda di brevetto PCT/IB2004/003 045 nella quale si rivendicava l'uso dell'ormone luteinizzante (ormone LH) per preparare medicinali aventi come scopo l'aumento della libido e la facilitazione del conseguimento dell'orgasmo in soggetti di sesso femminile.

[0004] Nel corso dell'approfondimento dei sopracitati studi egli ha potuto sperimentare che l'assunzione del suddetto ormone LH contestuale all'assunzione di preparati contraccettivi ha il risultato di eliminare i loro già citati effetti secondari negativi sul livello della libido, senza minimamente interferire con il loro scopo anticoncezionale.

[0005] Egli ha perciò pensato di preparare i medicinali a scopo contraccettivo aggiungendo nella loro composizione una dose appropriata di ormone LH, in modo da ottenere dei farmaci anticoncezionali che non presentano lo svantaggio di agire come inibitori della libido.

[0006] L'oggetto della presente invenzione è pertanto costituito da un medicinale contraccettivo come descritto nella allegata rivendicazione 1. Tale medicinale può avere la composizione di tutti i contraccettivi di tipo noto, purché essa comprenda anche una prefissata quantità di ormone LH. L'inventore ha anche previsto la possibilità di realizzare diversi tipi di medicinale contraccettivo avente qualsiasi composizione di tipo noto, nella quale viene anche aggiunta una quantità di ormone LH variabile a seconda del singolo soggetto.

[0007] Un'ulteriore possibilità realizzativa del medicinale comprende nella sua composizione la presenza di una o più sostanze che si legano ai recettori dell'ormone LH, come descritto nella rivendicazione 2.

[0008] Tutti i medicinali a «doppio effetto» dell'invenzione possono essere somministrati in forma analoga a quella del medicinale contraccettivo di partenza. Ad esempio, i medicinali dell'invenzione possono essere somministrati in forma di compresse o «pillole», in modo del tutto analogo ai medicinali semplicemente contraccettivi di partenza.

Rivendicazioni

1. Medicinale contraccettivo, caratterizzato dal fatto che la sua composizione comprende anche una prefissata quantità di ormone LH.
2. Medicinale contraccettivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la sua composizione comprende una o più sostanze che si legano ai recettori dell'ormone LH.
3. Medicinale contraccettivo secondo una delle rivendicazioni precedenti, realizzato in forma di compresse.