



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **80533** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**C07D 487/00**

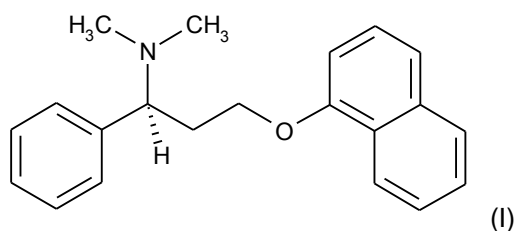
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 09405</b>	(72) Винахідник(и): <b>Черкашина Юлія Олександрівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>01.08.2012</b>	(73) Власник(и): <b>Черкашина Юлія Олександрівна,</b> вул. Кронштадська, 8, м. Харків, 61110 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.06.2013</b>	(74) Представник: <b>Якобчук Олена Миколаївна, реєстр.</b> <b>№268</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.06.2013, Бюл.№ 11</b>	

(54) **(S)-(+)-N,N-ДИМЕТИЛ-3-(1-НАФТАЛЕН-1-ІЛОКСИ)-1-ФЕНІЛПРОПАН-1-АМІН** ТА ЙОГО  
**ФАРМАЦЕВТИЧНО ПРИЙНЯТНІ СОЛІ**

(57) Реферат:

(S)-(+)-N,N-диметил-3-(1-нафтален-1-ілокси)-1-фенілпропан-1-амін структурної формули (I)



та його фармацевтично прийнятні солі.

**U**  
**UA 80533**



Корисна модель належить до хімічних сполук, які є похідними нафталену.

У медицині під поняттям "сексуальні дисфункції" розуміють стійкі і часті порушення сексуального функціонування організму людини під час статевого акту.

За схемою, запропонованою У. Мастере і В. Джонсон, сексуальні дисфункції у чоловіків

5 поділяються на наступні види порушень сексуального функціонування організму людини:

- 1) первинна еректильна дисфункція;
- 2) вторинна еректильна дисфункція;
- 3) передчасна еякуляція;
- 4) затримана еякуляція.

10 Передчасна еякуляція, за результатами досліджень, є поширеним явищем, і певна частина чоловіків (від 17 до 31 % в залежності від віку) скаржаться на певні проблеми такого роду, які виникають як іноді (непостійно та неперіодично), так і постійно або періодично.

15 Передчасною еякуляцією називають занадто швидкий і неконтрольований наступ сім'явиверження, що настає відразу після введення члена в піхву або навіть до нього. Передчасна еякуляція є однією з найпоширеніших форм сексуальної дисфункції. У кожного чоловіка або пари передчасність цього процесу визначається індивідуально, але прийнято вважати, що еякуляція є передчасною, коли з моменту початку статевого акту до неї проходить менше однієї-двох хвилин.

20 Причини передчасної еякуляції можуть бути фізіологічними та психологічними. До фізіологічних причин належать:

- урологічні захворювання (такі як простатит, уретрит, орхіепідидиміт, везикуліт та інші);
- захворювання, що передаються статевим шляхом;
- патологічні процеси, що відбуваються в корі головного мозку;
- соматичні захворювання (наприклад, серцево-судинні, ендокринні, неврологічні, цукровий

25 діабет);

- підвищена чутливість або гіперчутливість головки статевого члена.

До психологічних причин можна віднести:

- незадоволеність сімейним життям;
- підліткова невпевненість чи страх бути захопленим під час статевого акту;
- 30 - боязнь інтимних відносин;
- відсутність взаєморозуміння з партнером;
- спогади про проблеми і невдачі, які спіткали на початку статевого життя;
- нервозність або занепокоєння під час ласк перед статевим актом.

35 Як відмічають фахівці, найбільш частішою причиною передчасної еякуляції є комбінація такого фізіологічного фактору як підвищена чутливість головки статевого члена і такого психологічного фактора як нервозність або занепокоєння під час ласк. Нервозність або занепокоєння часто викликається страхом швидкого сім'явиверження і нездатністю задовольнити сексуального партнера. Сукупність зазначених двох факторів у свою чергу призводить до перезбудження та втрати контролю над собою під час статевого акту. Один або

40 декілька епізодів статевого акту із передчасною еякуляцією та переживання з цього приводу часто породжують своєрідне психологічне "замкнуте коло", яке призводить до повторної передчасної еякуляції.

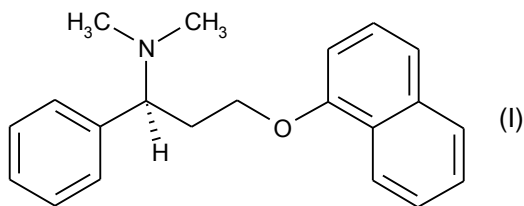
Хоча така сексуальна дисфункція як передчасна еякуляція не загрожує життю, вона впливає на сексуальне здоров'я чоловіків, що відображається на їх психоемоційному та загальному

45 стані. Крім того, постійна або періодична передчасна еякуляція може призводити до сімейної дисгармонії в цілому.

Серед заходів, рекомендованих Європейською асоціацією урологів для етіотропної терапії передчасної еякуляції, є такий захід як використання сполук, що відносяться до класу селективних інгібіторів зворотного захоплення серотоніну (аббревіатура англійською мовою SSRI), див. Colpi G., Weidner W., Jungwirth A et al. EAU Guidelines on ejaculatory dysfunction // Eur. Urol. - 2004. - V. 46. - P. 555-558.

50 Сполуки класу SSRI діють вибірково, блокуючи рецептори в корі головного мозку, що взаємодіють із серотоніном, і таким чином збільшують час до настання еякуляції.

55 Сполука (S)-(+)-N, N-диметил-3-(1-нафтален-1-ілокси)-1-фенілпропан-1-амін структурної формули (I)

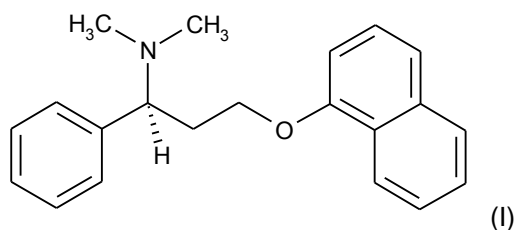


яка надалі скорочено називатиметься сполука формули (I), також належить до класу селективних інгібіторів зворотного захоплення серотоніну.

- 5 При дослідженнях сполуки формули (I) була виявлена така властивість як вплив на еякуляцію - приймання цієї сполуки затримує момент настання еякуляції та відповідно збільшує час тривалості статевго акту.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 (S)-(+)-N,N-диметил-3-(1-нафтален-1-ілокси)-1-фенілпропан-1-амін структурної формули (I)



та його фармацевтично прийнятні солі.

15

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601