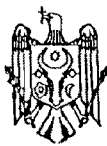


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07B 59/00* (2006.01)
C07D 241/04 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2014 0004</p> <p>(22) Data depozit: 2012.06.19</p> <p>(31) Nr.: 61/498,651; 61/537,103</p> <p>(32) Data: 2011.06.20; 2011.09.21</p> <p>(33) Țara: US; US</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2014.05.31, BOPI nr. 5/2014</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.01.17</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2012/001386, 2012.06.19</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2012/176066 A1, 2012.12.27</p>
<p>(71) Solicitant: H. LUNDBECK A/S, DK</p> <p>(72) Inventatori: JORGENSEN Morten, DK; ANDERSEN Peter Honggaard, DK; JENSEN Klaus Gjervig, DK; HVENEGAARD Mette Graulund, DK; BADOLO Lassina, DK; JACOBSEN Mikkel Fog, DK</p> <p>(74) Mandatar autorizat: ANDRIEȘ Ludmila</p>	

(54) 1-Piperazino-3-fenil-indani deuterăți pentru tratamentul schizofreniei

(57) Rezumat:

1
Prezenta invenție se referă la 1-piperazino-3-fenil-indani deuterăți, la sărurile acestora cu activitate la nivelul receptorilor D₁ și D₂ ai dopaminei, precum și receptorilor 5HT₂ ai serotoninei din sistemul nervos central, la medicamente care conțin asemenea compuși în calitate de ingrediente active, la utilizarea unor

2
astfel de compuși în tratamentul afecțiunilor sistemului nervos central și la metode de tratament, care prevăd administrarea unor asemenea compuși.

Revendicări: 43

Figuri: 18

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

LEVIȚCHI Svetlana

Redactor:

CANȚER Svetlana

(54) Deuterated 1-piperazino-3-phenyl-indanes for treatment of schizophrenia

(57) Abstract:

1
The present invention relates to deuterated 1-piperazino-3-phenyl-indanes and salts thereof with activity at dopamine receptors D₁ and D₂ as well as the 5HT₂ receptors in the central nervous system, to medicaments comprising such compounds as active ingredients, to the use of such compounds in

2
the treatment of diseases in the central nervous system, and to methods of treatment comprising administration of such compounds.

Claims: 43

Fig.: 18

(54) Дейтерированные 1-пиперазино-3-фенилинданы для лечения шизофрении

(57) Реферат:

1
Настоящее изобретение относится к дейтерированным 1-пиперазино-3-фенилинданам и их солям с активностью по отношению к D₁ и D₂-рецепторам дофамина, а также 5HT₂-рецепторам серотонина в центральной нервной системе, к лекарственным средствам, содержащим такие соединения в качестве активных

2
ингредиентов, к применению таких соединений при лечении заболеваний центральной нервной системы и к методам лечения, содержащим введение таких соединений.

П. формулы: 43

Фиг.: 18