

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2012 0123 (32) Data de prioritate recunoscută: 2011.12.20
 (22) Data depozit: 2012.12.14 Raport de documentare internațională: da
 (71) Solicitant: **LES LABORATOIRES SERVIER, FR**
 (54) **Titlul: Procedeu de sinteză a ivabradinei și a sărurilor sale de adiție cu un acid farmaceutic acceptabil**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07D 223/16* (2006.01) *C07C 211/11* (2006.01)
C07C 209/24 (2006.01) *A61K 31/55* (2006.01)
C07C 13/44 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):

a) *C07D 223/16 C07C 211/11 C07C 209/24 C07C 13/44 A61K 31/55*

b) termeni caracteristici în limba română: ivabradină, „aminare reductivă”, benzazepină, formic, trietilamină

"Worldwide" (Espacenet):

a) *C07D 223/16 C07C 211/11 C07C 209/24 C07C 13/44 A61K 31/55*

b) termeni caracteristici în limba engleză: ivabradine, benzocyclobutane, benzazepine, «reductive amination», formic acid, triethylamine

EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:

a) *C07D 223/16 C07C 211/11 C07C 209/24 C07C 13/44 A61K 31/55*

b) termeni caracteristici în limba rusă: ивабрадин, бензазепин, «восстановительное аминирование», «муравьиная кислота», триэтиламин

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

--

V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	EP 2202225 A1 2010.06.30	1-5
A	EP 2036892 A1 2009.03.18	1-5
A	US 2011294999 A1 2011.12.01	1-5
A, D	EP 0534859 A1 1993.03.31	1-5
A, D, C	EP 1589005 A1 2005.10.26	1-5

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării	2013.12.12
Examinator	LEVIȚCHI Svetlana