

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

**I. Datele de identificare a cererii**

(21) Nr. depozit: a 2013 0005 (32) Data de prioritate recunoscută: 2012.02.03  
 (22) Data depozit: 2013.02.03 Raport de documentare internațională: **Nu**  
 (71) Solicitant: **LES LABORATOIRES SERVIER, FR**  
 (54) **Titlul: Compoziție farmaceutică cu eliberare prelungită a trimetazidinei**

**II. Clasificarea obiectului invenției:**

(51) **Int.Cl:** **A61K 31/495** (2006.01) **A61K 47/02** (2006.01)  
**A61K 9/16** (2006.01) **A61K 47/14** (2006.01)  
**A61K 9/30** (2006.01) **A61K 47/38** (2006.01)  
**A61K 9/50** (2006.01) **A61J 3/07** (2006.01)  
**A61K 9/52** (2006.01) **A61P 9/10** (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):  
 trimetazidin ;  
**Espacenet-Worldwide:** tmz ; «trimethoxybenzyl piperazine» ; «inert core» ; «inert core» «neutral core» ; «neutral cores» ; «blank core» ; «blank pellet core» ; «inert seeds » ; «neutral minigranules» ; «neutral granule» ; «neutral carrier pellets» ; «ingredient free beads» ; «drug free core» ; «sugar spheres» ; nonpareilles ; «coated minigranules» microcapsule\* ; microbead\* ; minidrop\* ; «micro drop» ; microsphere\* ; micropellet\* ;  
 «long acting» ; «long lasting» ; prolonged ; controlled ; delayed ; « persistent release» ; «extended release» ; «sustained release» ; «slow release» ; «control depot delivery» ; «24 hrs» ;  
 IPC= A61K31/495 AND CPC=A61K9/5078 AND CPC=A61K9/5047 ;  
 CPC= A61K9/5078 AND (trimetazidine OR tmz OR piperazine) ;  
**trimetazidine AND release\* AND publ.date= 1980:20120203 AND IPC=A61K9 ;**  
 trimetazidine AND micro\* ; trimetazidine AND (capsule\* OR pellet\* OR core\* OR beads) ;  
**Espacenet-Fulltext (Worldwide EN):** trimetazidine AND nonpareilles ;  
**claims=(trimetazidine AND (minigranules OR seeds OR core\* OR pellet\* OR micropellet\* OR microbeads OR sugar OR sucrose)) ;**  
**claims=(trimetazidine AND( antitack OR agglomerant OR caking)) ;**  
 Alte BD – **PATENTSCOPE (CLIR):** FP((EN\_TI(prolonged release trimetazidine)  
**ROSPATENT/ RUPATABRU:** триметазидин ;  
**OCTIMINE technologies:** as seed document - claims of US2013202710

**IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate**

**PubChem ; Google Scholar**  
**Google:** publ.date=1.01.1980-03.02.2012 AND( trimetazidine retardant «neutral core » prolonged) ;

**V. Documente considerate a fi relevante**

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
------------	--	-----------------------------

X, D, C	EP 673649 A1 1995.09.27 &: AU 884893 B1 1998-01-08 pag. 4 chapter b; pag. 5, chapter c; pag. 7, Stage A, Stage C; pag. 8, Example 4	1- 21
X	WO 03043610 A2 2003-05-30 description: pag. 6-8 Stage I, Stage 2; Claims	1-21
X	CN 102133195 2011-07-27	1-5
X	WO 2010105673 A1 2010-09-21 Description, pag. 13, row 19; pag. 36, raw 16; Claims 3.	1-3, 6, 7
X	RU 2281772 C1 2006-08-20 Claims 1	1-3, 6, 7
X	RU 2362548 C1 2009-07-27 Claims 1	1-3, 6, 7
X	WO 2010086868 A1 2010-08-05 Claims 1, 7	1-3, 6, 7
X	CN 1994280 A 2007-05-11 documentul integral	1-3, 6, 7
A	US 3080294 A 1963-03-05 Claims 1	1-21
A, D	EP 1108424 A1 2001.06.20 documentul integral	1-21
A	JPH 04169522 A 1992-06-17 Documentul integral	12, 13, 20
T	<b>Modified-release dosage (medicine).</b> From Wikipedia, the free encyclopedia. Vizitat ultima dată la 2017.03.24, url: <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Modified-release_dosage_(medicine)">https://en.wikipedia.org/wiki/Modified-release_dosage_(medicine)</a> Chapter Methods, paragraph Micro-encapsulation	1-5

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – 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
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – 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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2017.03.31

Examinator JOVMIR Tudor