

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2012 0126 (32) Data de prioritate recunoscută: N/A		
(22) Data depozit: 2012.10.19 Raport de documentare internațională: N/A		
(67)* Nr. și data transformării cererii: s 2012 0141, 2012.12.27		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE PROTECȚIE A PLANTELOR ȘI AGRICULTURĂ ECOLOGICĂ AL AȘM, MD</b>		
(54) Titlul: <b>Procedeu de sinteză a cis-8-dodecenilacetatului - feromon sexual al viermelui prunelor <i>Grapholitha funebrana</i> Tr.</b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> C07C 2/56 (2006.01) A01N 37/02 (2006.01) C07C 5/23 (2006.01) A01N 31/02 (2006.01) C07C 67/14 (2006.01) A01N 27/00 (2006.01) C07C 33/025 (2006.01) A01P 19/00 (2006.01) C07C 33/04 (2006.01) C07B 35/08 (2006.01) C07C 69/145 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative dacă este cazul) ; <b>dacă nu este specificat - Keywords/(Title or abstract) și indicii de clasificare IPC</b>		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; <b><u>trunchiere automată stanga/dreapta</u></b> ): feromon OR atractant ; dodecen ; Grapholit OR funebrana ; <b>Espacenet/"Worldwide"</b> : dodecenylacetate ; “dodecenyl acetate,, ; “8 dodecenol,, ; “cis olefins,, AND acetylen* ; “cis 8 dodecen,, ; <b>Espacenet/ full-text search (WO or EP)</b> : dodecenylacetate ; “dodecenyl acetate,, <b>SureChem; PubChem/patents</b> : <b>EA, CIS (Eapatis)</b> : додеценилацетат\AB ; (“додецен-8\AB,,) ; додецен* AND феромон ; додецен* AND аттрактант ; (Толстиков\NM[IN]) AND (Генрих\NM[IN]) ; (Рошка\NM IN) ;		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<b>Google Scholar ; Scirus ; PubChem</b> : (Z)-8-dodecenyl acetate ; (Z)-8-dodecenylacetate ; cis-8-dodecenyl ; Z-8-dodecenyl acetate ; Z-8-dodecenylacetate ; Z12AcO ; Z8-12-Ac ; Z8-12:Ac ; (8-dodecenyl acetate AND synthesis) ; (8-dodecenyl acetate AND synthesis) ; ( “cis-8-dodecenol,, AND synthesis) ; ( “Z-8-dodecenol,, AND synthesis) ; ( dodecenylacetate AND triple) ;		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Одиноков В.Н., Ишмуратов Г.Ю., Балезина Г.Г.,	1

	Толстикова Г.А. Феромоны насекомых и их аналоги. XIII. Синтез (E)- и (Z)-8-додеценилацетатов - компонентов половых феромонов Grapholitha funebrana и Grapholitha molesta. Химия природных соединений, № 3, с. 398-400, 1985	
A	US 3906035 A 1975-09-16	1
(A), C	GB 1504077 A 1978-03-15 vezi Descrierea, pag. 3, in special "Preparation 1: 8- <i>trans</i> -dodecenyl acetate Stage A" și "Preparation 2: 8- <i>cis</i> -dodecenyl acetate". Notă: parantezele rotunde pentru categoria de relevanță semnifică faptul că categoria, atribuită inițial, a fost modificată în procesul examinării.	1
A	Kenji Mori. The Synthesis of Insect Pheromones, in The Total Synthesis of Natural Products, Vol. 4, 1981. Edited by John ApSimer vezi pag. 6, 9-10, 25-26	
A	US 6,838,576 B1 200501-04 vezi References	1
A	Kenji Mori and Takuya Tashiro. Useful reactions in Modern Pheromone Synthesis. Current Organic Synthesis, 2004, <b>1</b> , 11-29, Regăsit în Internet la 2013.06.24, url: <a href="http://benthamsience.com/cos/sample/cos1-1/Mori.pdf">http://benthamsience.com/cos/sample/cos1-1/Mori.pdf</a>	1
A	JPH08231304 A 1996-09-10 vezi PAJ, "compound of formula V"; vezi Machine translation (IPDL, Details): compound <u>10</u>	1
A	US 4877891 A 1989-10-31 vezi Description, column 2, compound II	1

**\* 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 evidență 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 2013.06.24

Examinator **JOVMIR Tudor**