

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2016 0043 (32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2016.04.13 Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: INSTITUȚIA PUBLICĂ "INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE", MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a acidului tartric din tartratul de calciu obținut din deșuri vinicole		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07C 59/255</i> (2006.01) <i>C07C 51/02</i> (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) <i>C07C 59/255 C07C 51/02</i>		
b) termeni caracteristici în limba română: acid tartric, tartrat de calciu, acid fosforic, H ₃ PO ₄ , hexacianofierat(II) de calciu, Ca ₂ [Fe(CN) ₆].		
"Worldwide" (Espacenet):		
a) <i>C07C 59/255 C07C 51/02</i>		
b) termeni caracteristici în limba engleză: tartaric acid, calcium tartrate, phosphoric acid, H ₃ PO ₄ , calcium hexacyanoferrate(II), Ca ₂ [Fe(CN) ₆].		
EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:		
a) <i>C07C 59/255 C07C 51/02</i>		
b) termeni caracteristici în limba rusă: винная кислота, тартрат кальция, фосфорной кислоты, H ₃ PO ₄ , гексацианоферрат кальция (II), Ca ₂ [Fe(CN) ₆].		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
https://www.google.com/		
http://www.cjm.asm.md/		
http://studiamsu.eu/		
https://link.springer.com/		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Разуваев Н.И. Комплексная переработка вторичных продуктов виноделия. Москва, Пищевая промышленность, 1975, 168 p.	1
A, D	Ковалёв В. А., Черненко Е. И., Константинов Е. Н. Извлечение пищевых кислот из отходов виноделия методом ионного обмена, regăsit pe internet: https://chem.kstu.ru/butlerov_comm/vol2/cd-a2/data/jchem&cs/russian/n5/1vr77/77.htm	1

A, D	RU2087461 C1 1997.08.20	1
A, D	MD2407 F1 2004.03.31	1
A, D, C	Смирнов В. А. Пищевые кислоты (лимонная, молочная, винная). Москва, Легкая и пищевая промышленность, 1983, p. 225-227	1, 3
A	US2303607 A 1942.12.01 p. 1, col. 2, r. 1-3, 30-35 p. 2, col. 1, r. 19-24	1, 3
A	US3116332 A 1963.12.31 p. 2, col. 2, r. 1-7	1
A	GB190911694 A 1910.03.03	1
A	US2303603 A 1942.12.01	1
A	US2430855 A 1947.11.18	3
A	US3069230 A 1962.12.18	1
A	WO0147856 A1 2001.07.05	1
A	US2005085665 A1 2005.04.21	1
A	US6534678 B1 2003.03.18	1

*** 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	2017.02.28
Examinator:	STAFI Radu