

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii	
(21) Nr. depozit: s 2011 0164	(32) Data de prioritate recunoscută:
(22) Data depozit: 2011.10.26	Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da
(71) Solicitant: <b>INSTITUȚIA PUBLICĂ INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE, MD</b>	
(54) <b>Titlul: Procedeu de protecție a viței de vie împotriva condițiilor meteo nefavorabile</b>	
II. Clasificarea obiectului invenției:	
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>A01G 13/00</i> (2006.01)	
<i>A01G 17/00</i> (2006.01)	
<i>A01G 17/02</i> (2006.01)	
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)	
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):	
A01G13/00	
A01G17/00	
A01G17/02	
protecția viței-de-vie	
condiții meteo nefavorabile	
inveliș termoizolator	
<b>"Worldwide" (Espacenet):</b>	
A01G13/00	
A01G17/00	
A01G17/02	
grapevine	
expanded foam	
protection frost	
weather conditions	
<b>EA, CIS (Eapatis):</b>	
A01G13/00	
A01G17/00	
A01G17/02	
защита винограда от заморозков	
термоизоляционное покрытие	
неблагоприятные метеоусловия	
<b>SU (nonpublic):</b>	
Alte BD –	
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, D	Perstniiov N., Surugiu V., Moroșan E., Corobca V. Cultura protejată a viței de vie în Moldova. Viticultura, Chișinău, 2000, p. 322	1
A, C	SU 1613051 A1 1990.12.15	1
A	RU 2043010 C1 1995.09.10	1
A	SU 447988 A1 1974.10.30	1
A	SU 1752272 A1 1992.08.07	1
A	WO 2009103488 A1 2009.08.27	1
A	DE 2628884 A1 1978.01.05	1
A	US 3669898 A 1972.06.13	1
A	CN 1434063 A 2003.08.06	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 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 2017.06.12

Examinator DUBĂSARU Nina

--

**AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII  
MOLDOVA**

**OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA**

(21) Nr. depozit: s 2011 0164

(22) Data de depozit: 2011.10.26

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A01G 13/00** (2006.01)

**A01G 17/00** (2006.01)

**A01G 17/02** (2006.01)

(71) Solicitant: **INSTITUȚIA PUBLICĂ INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE  
HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE, MD**

**1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:**

- Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă
- Rubrica nr. II Prioritate
- Rubrica nr. III Nu se întocmește opinia cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. IV Unitatea invenției
- Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. VI Documente citate
- Rubrica nr. VII Alte observații cu privire la cererea de brevet de invenție

Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova  
Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova  
Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119  
[www.agepi.gov.md](http://www.agepi.gov.md), e-mail: [office@agepi.gov.md](mailto:office@agepi.gov.md)

Examinator: DUBĂSARU Nina

Data întocmirii: 2017.06.12

## OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

### Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

#### 1. Părțile component ale CBI:

Descriere, 3 pagini depuse inițial/ ulterior, paginile 54-56, depuse la data de 2013.02.25.

Revendicări, număr 1 depuse inițial/ulterior la data de 2013.02.25.

Desene, 2 depuse inițial/ulterior la data de 2013.04.03.

## OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

### Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

Noutate:	Revendicările nr. 1	Da
Activitate inventivă:	Revendicările nr. 1	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicările nr. 1	Da

### Rubrica VI Documente citate

#### Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție a fost selectată soluția D1: SU 1613051 A1 1990.12.15

Procedeu de protecție a plantelor împotriva înghețurilor.

Din D1 este cunoscut un procedeu, care prevede aplicarea pe organele aeriene ale plantei a unui preparat (latex) cu grosimea de 0,2...0,3 mm, iar ulterior peste stratul de latex se aplică, prin pulverizare, o substanță sub formă de praf termoizolator, ca de exemplu perlit sau vermiculit umflat cu mărimea particulelor de 0,5...1,0 mm.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că prevede:

- acoperirea parțială sau totală a plantelor cu un înveliș termoizolator, care conține microsferă de silicon cu diametrul de 50...80 μm și microsferă de ceramică cu diametrul de 10...30 μm, în raport de 1:4, precum și un liant acrilic;
- învelișul se aplică la o temperatură a mediului ambiant de cel puțin +7°C, pe suprafața uscată, prin înmuiere, pulverizare sau cu pensula în 1...2 straturi cu grosimea de 0,1...0,5 mm;
- durata de uscare a fiecărui strat fiind de 24 ore.

Prin urmare invenția este nouă.

Combinarea elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: simplificarea modului de aplicare a învelișului termoizolator.

Prin urmare invenția implică o activitate inventivă.

Totodată invenția este susceptibilă de aplicare industrială.