

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C12G 1/02* (2006.01)
B65D 88/02 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2020 0039</p> <p>(22) Data depozit: 2020.05.21</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2021.11.30, BOPI nr. 11/2021</p>	<p>(13) A2</p>
<p>(71) Solicitanți: BOGATII Eugen, MD; VACARCIUC Liviu, MD; GRIZA Ina, MD</p> <p>(72) Inventatori: BOGATII Eugen, MD; GRIZA Ina, MD; VACARCIUC Liviu, MD</p>	

(54) Mini-recipient pentru macerare-fermentare "Robot"

(57) Rezumat:

1

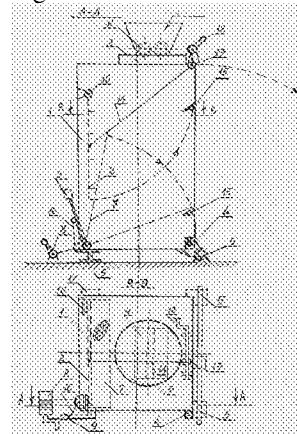
Invenția se referă la industria vinicolă, la producerea diferitor tipuri de vin in sectorul privat, și anume la mecanizarea procesului de macerare, extracție și fermentare a mustuielii, scurgere și presare ușoară a fazei solide.

Mini-recipientul pentru macerare-fermentare „Robot” constă dintr-un recipient metalic (1), dotat cu o placă (2) mobilă perforată, o gură (3) de încărcare-descărcare, un racord (4) pentru must, un ax (5), o grindă de sprijin (6), un fund (7) mobil perforat, un troliu (8) cu franghie metalică, o pârghie (9) pentru deplasarea fundului (7), balamale (10) articulate, un zdrobitor (11) cu valțuri, o manivelă (12) cu un troliu, un scripete (13) și cu o franghie (14), suporturi limitatoare (15) pentru placă (2) și fund (7), și o frânghie cu carlig (16) de fixare a pârghiei (9).

2

Revendicări: 3

Figuri: 2



Examinator:

CERNEI Tatiana

(54) Maturation-fermentation mini-container "Robot"**(57) Abstract:**

1
The invention relates to the wine-making industry, to the production of various types of wine in the private sector, namely to the mechanization of the process of maturation, extraction and fermentation of the pulp, runoff and easy pressing of the solid phase.

The maturation-fermentation mini-container "Robot" consists of a metal container (1), equipped with a movable perforated plate (2), a loading-and-unloading opening (3), a nozzle (4) for must, an axle (5), a bearer bar

2
(6), a movable perforated bottom (7), a winch (8) with a metal cable, a lever (9) for moving the bottom (7), articulated hinges (10), a roll crusher (11), a crank (12) with a winch, a pulley (13) and a cable (14), limiting supports (15) for the plate (2) and the bottom (7), and a cable with a hook (16) for fixing the lever (9).

Claims: 3

Fig.: 2

(54) Мини-емкость для настаивания-брожения "Робот"**(57) Реферат:**

1
Изобретение относится к винодельческой отрасли, к производству различных типов вина в частном секторе, а именно, к механизации процесса настаивания, экстрагирования и брожения мезги, стекания и легкого подпрессовывания твердой фазы.

Мини-емкость для настаивания-брожения „Робот“ состоит из металлической емкости (1), снабженной подвижной перфорированной пластиной (2), загрузочно-разгрузочным отверстием (3), штуцером (4) для сусла, валом (5),

2
опорной балкой (6), подвижным перфорированным дном (7), лебедкой (8) с металлическим тросом, рычагом (9) для перемещения дна (7), шарнирными петлями (10), валковой дробилкой (11), кривошипом (12) с лебедкой, шкивом (13) и тросом (14), ограничительными опорами (15) для пластины (2) и дна (7), и тросом с крюком (16) для фиксации рычага (9).

П. формулы: 3

Фиг.: 2

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0039		
(22) Data depozit: 2020.05.21		
(71) Solicitant: BOGATÎI Eugen, MD; VACARCIUC Liviu, MD; GRIZA Ina, MD		
(54) Titlu: Mini-recipient pentru macerare-fermentare "Robot"		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C12G 1/02 (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 stânga/dreapta): C12G 1/02, separarea mustului răvac, despărțituri perforate mobile, sprijin		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch: C12G 1/02, separation of free-running grape juice, perforated mobile partitions, support		
EA, CIS (Eapatis), SU: C12G 1/02, отделение суслу-самотека, перфорированные подвижные перегородки, опора		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A,D	SU 471381 A1 1975.05.25	1-3
X	MD 1115 Y 2017.01.31	1-3
A	MD 556 F1 1996.05.31	1-3
A	SU 1535886 A1 1990.01.15	1-3
A	MA 39694 A 2017.08.29	1-3
A	UA 57992 U 2011.03.25	1-3
A	FR 2725211 A1 1996.04.05	1-3
A	US 3823655 A 1974.07.16	1-3
A	RU 2091455 C1 1997.09.27	1-3
* 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, 2021.12.10	
Examinator, ANDREEVA Svetlana	