



## REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1295** (13) **Y**  
(51) Int.Cl: *F26B 3/02* (2006.01)  
*F26B 3/347* (2006.01)  
*F26B 11/12* (2006.01)  
*A23N 12/08* (2006.01)

**(12) BREVET DE INVENȚIE  
DE SCURTĂ DURATĂ**

În termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2018 0014  
(22) Data depozit: 2018.03.06

(45) Data publicării hotărârii de  
acordare a brevetului:  
2018.12.31, BOPI nr. 12/2018

(71) Solicitanți: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; BERNIC Mircea, MD;  
ȚISLINSKAIA Natalia, MD; BALAN Mihail, MD; VIȘANU Vitali, MD;  
MELENCIUC Mihail, MD  
(72) Inventatori: BERNIC Mircea, MD; ȚISLINSKAIA Natalia, MD; BALAN Mihail, MD; VIȘANU  
Vitali, MD; MELENCIUC Mihail, MD  
(73) Titulari: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; BERNIC Mircea, MD;  
ȚISLINSKAIA Natalia, MD; BALAN Mihail, MD; VIȘANU Vitali, MD; MELENCIUC  
Mihail, MD

**(54) Instalație de uscare a fructelor și legumelor****(57) Rezumat:**

1

Invenția se referă la industria alimentară, în special la instalații de uscare a fructelor și legumelor cu aplicarea a trei metode de uscare: uscarea prin convecție, uscarea cu aplicarea microundelor și uscarea în mediu CO<sub>2</sub> cu aplicarea microundelor, cu aplicarea convecției sau combinarea lor.

Instalația, conform invenției, conține o carcasă (1), pe care este amplasată o cameră de uscare (15), un generator de căldură (13) cu un ventilator centrifugal (10) și un motor electric (8) cu un invertor (6). Camera (15) este unită printr-o conductă de recirculare (17) cu un condensator (12), care este unit cu ventilatorul (10) printr-o conductă intermediară (9), dotată cu un ștuț (11). Pe camera de uscare (15) este montat un generator de microunde (14), iar sub aceasta este amplasată o cameră intermediară (20) cu un cântar (19). În partea inferioară a camerei de uscare (15) este montat un capac (21) cu un indicator de CO<sub>2</sub> (16) și un receptor de CO<sub>2</sub> (18). Instalația mai conține un procesor

2

(2) pentru dirijarea generatorului de microunde (14), o instalație frigorifică (3) pentru dirijarea condensatorului (12) prin intermediul unei țevi (22), un rezistor (5) pentru dirijarea generatorului de căldură (13) și un rezervor de CO<sub>2</sub> (4) pentru alimentarea instalației cu CO<sub>2</sub> prin intermediul unui furtun (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3

