

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 130591

СВЧ-УСТАНОВКА ДЛЯ МІКРОНІЗАЦІЇ ЗЕРНА

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.12.2018.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **130591** (13) **U**  
(51) МПК (2018.01)  
**A23L 3/005** (2006.01)  
**A23L 5/30** (2016.01)  
**F26B 17/00**

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: **u 2018 07821**  
(22) Дата подання заявки: **12.07.2018**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.12.2018**  
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.12.2018, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):  
**Литвин Олександр Юрійович (UA),**  
**Галич Олександр Анатолійович (UA),**  
**Калініченко Антоніна Володимирівна (UA),**  
**Аранчій Валентина Іванівна (UA),**  
**Сакало Віктор Миколайович (UA),**  
**Рудич Алла Іванівна (UA),**  
**Чіп Людмила Олександрівна (UA),**  
**Сорокотяга Сергій Миколайович (UA),**  
**Антонець Анатолій Вікторович (UA),**  
**Черненко Богдан Сергійович (UA),**  
**Шеметюк Аліна Володимирівна (UA),**  
**Скиба Микола Миколайович (UA),**  
**Прасолов Євген Якович (UA)**

(73) Власник(и):  
**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА**  
**АКАДЕМІЯ,**  
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)

(74) Представник:  
**Прасолов Євген Якович**

**(54) СВЧ-УСТАНОВКА ДЛЯ МІКРОНІЗАЦІЇ ЗЕРНА**

**(57) Реферат:**

СВЧ-установка для мікронізації зерна включає монтажний стіл, на якому встановлена циліндрична ємність з завантажувальними і вивантажувальними люками відповідно на верхній і нижній основах, причому верхня основа і бокова сторона ємності виготовлені з неферромагнітного матеріалу, а нижня основа - з ферромагнітного. При цьому, всередині циліндричної ємності концентрично розташований обертовий секційний барабан, секції якого виконані з неферромагнітного матеріалу і покриті фторопластом, причому утворення циліндричної ємності і секції барабана формують рухомі резонаторні камери у вигляді призм, на верхній і нижній основах ємності встановлені СВЧ-генератори, магнетрони яких направлені в середину ємності, а під нижньою основою ємності - індукційні плити, причому СВЧ-генератори і індукційні плити розміщені протилежно один одному, а число камер непарне, для забезпечення розташування завантажувального і вивантажувального люків в сусідніх камерах.

UA 130591 U