

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 126336

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОБУВАННЯ БІОГАЗУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 11.06.2018.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **126336** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
B01J 19/00
C02F 11/04 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 01506 (22) Дата подання заявки: 15.02.2018 (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.06.2018 (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.06.2018, Бюл.№ 11</p>	<p>(72) Винахідник(и): Мисник Тетяна Григорівна (UA), Безкровний Олександр Валентинович (UA), Галич Олександр Анатолійович (UA), Піщаленко Марина Анатоліївна (UA), Коваленко Нінель Павлівна (UA), Кузьменко Лариса Михайлівна (UA), Слинько Віктор Григорович (UA), Костоглод Константин Данилович (UA), Слинько Єлизавета Вікторівна (UA), Воробйова Анастасія Василівна (UA), Березницький Віктор Іванович (UA), Прасолов Євген Якович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ, вул. Скороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)</p> <p>(74) Представник: Прасолов Євген Якович</p>
---	---

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОБУВАННЯ БІОГАЗУ

(57) Реферат:

Пристрій для добування біогазу містить ємність для вихідної сировини з здрібнювачем, ємність для збирання біомаси, ресивер, компресор, газгольдер. При цьому на зовнішній поверхні реактора встановлена ефективна теплоізоляція і контроль температури в ньому визначається термopарами, реактор виконаний із металопластикової вигнутої труби за обґрунтованим шаблоном, що заглиблений в землю, включає ємність з передаточними направляючими для збирання перебродженої маси органічних відходів, приймач газу із ресивера, для попередження появи газу в лінії рециркуляції під час підвищення тиску в приймачі газу із ресивера встановлюється кран і зворотній клапан, приймач отриманого біогазу, вигнутий за шаблоном нагрівний елемент і жорстко закріплену спеціально відштамповану решітку з чечевидними отворами, розміщеними в шахматному порядку, процес здрібнення маси, розвантаження, перемішування та переміщення вздовж нагрівального елемента виконується надлишковим тиском, що визначається манометром, стиснутого газу метану із газових балонів і біогазом - результат анаеробного збродження.

UA 126336 U