

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201992442** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2020.04.24**

**(51)** Int. Cl. *A61L 2/06* (2006.01)  
*A61L 11/00* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2017.11.28**

**(54) АППАРАТ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ДЕСТРУКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ**

**(31)** 2017123464

**(32)** 2017.07.03

**(33)** RU

**(86)** PCT/RU2017/000882

**(87)** WO 2019/009757 2019.01.10

**(71)(72)** Заявитель и изобретатель:

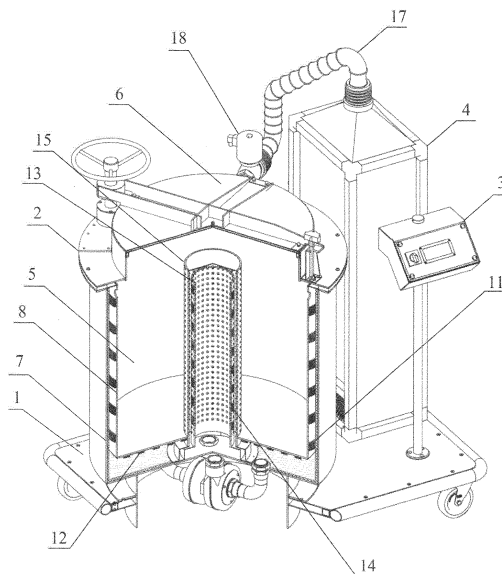
**КОТЧЕНКО РУСЛАН**

**ГРИГОРЬЕВИЧ (RU)**

**(74)** Представитель:

**Хмара М.В. (RU)**

**(57)** Изобретение относится к области медицинской техники, а именно к установкам для утилизации медицинских инфицированных отходов. На общей платформе (1) установки смонтирован аппарат (2) для термической дезинфекции и деструкции медицинских отходов (далее аппарат), блок управления (3) и блок фильтрационной системы (4). Аппарат имеет термокамеру (5) с крышкой (6), внешним и внутренним корпусами (7 и 8), выполненными в виде стаканов, установленных один в другом с зазорами (9 и 10) между ними. Аппарат также содержит воздухораспределитель (13), выполненный в виде осевой перфорированной трубки. Коаксиально воздухораспределителю (13) установлена перфорированная трубка (15), служащая защитным кожухом. Аппарат снабжен гибкими электронагревательными элементами (11, 12, 14) соответственно на наружной поверхности внутреннего корпуса, под его днищем и на воздухораспределителе. Верхняя часть корпуса образует камеру (16) для сбора газов, образующихся при обработке отходов. Аппарат имеет замкнутую систему циркуляции воздуха, снабженную вентиляционными насосами (20) с нагнетающими патрубками (21), подающими воздух в воздухораспределитель (13). Вентиляционные насосы (20) расположены под днищем наружного корпуса. Воздухозаборы (22) всасывающих патрубков (23) расположены в зазоре между днищами корпусов. В верхней части цилиндрических стенок внутреннего корпуса выполнены отверстия (24), обеспечивающие поступление воздуха из внутреннего объема термокамеры в зазор между цилиндрическими стенками внешнего и внутреннего корпусов. Аппарат обладает улучшенными энергетическими характеристиками. Достижимый технический результат - обеспечение равномерного распределения температуры по внутреннему объему термокамеры при одновременном снижении тепловых потерь.



**A1**

**201992442**

**201992442**

**A1**