

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391502** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
2023.09.29

(22) Дата подачи заявки  
2022.09.21

(51) Int. Cl. **B03C 3/06** (2006.01)  
**F02M 27/04** (2006.01)  
**B01D 35/06** (2006.01)  
**H01T 19/00** (2006.01)  
**F24F 8/192** (2021.01)  
**C01B 13/11** (2006.01)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА**

(31) 2022104157

(32) 2022.02.17

(33) RU

(86) PCT/IV2022/058937

(87) WO 2023/156839 2023.08.24

(71) Заявитель:

**МЕЩАНИНОВ МИХАИЛ  
АЛЕКСАНДРОВИЧ; АГАСАРОВ  
ДМИТРИЙ ЯНОВИЧ; СЕРГЕЕВ  
АНТОН ВИКТОРОВИЧ (RU)**

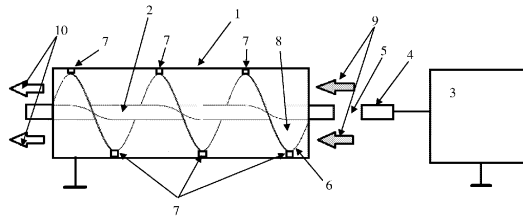
(72) Изобретатель:

**Мещанинов Михаил Александрович,  
Агасаров Дмитрий Янович (RU)**

(74) Представитель:

**Кудаков А.Д. (RU)**

(57) Изобретение относится к системам воздухоочистки, а именно к электрическим воздухоочистителям, и может быть использовано в различных отраслях промышленности для очистки воздуха от загрязнений. Техническим результатом, на получение которого направлено изобретение, является создание устройства для очистки воздуха, в котором его очистка осуществляется за счет воздействия стримеров коронного разряда на молекулы воздуха и на загрязняющие его частицы. Технический результат достигается в устройстве для очистки воздуха, содержащем генератор высоковольтных импульсов, внешний электрод, выполненный в виде металлической трубы с заземлением, и жестко закрепленный вдоль оси трубы с помощью элемента крепления внутренний электрод, выполненный в виде металлического стержня, с возможностью формирования в промежутке между ним и внешним электродом стримеров коронного импульсного разряда, при этом внутренний электрод расположен с зазором относительно выходного электрода генератора высоковольтных импульсов, причем размер этого зазора обеспечивает его пробой импульсами генератора высоковольтных импульсов.



**A1**

**202391502**

**202391502**

**A1**