

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391497** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2023.11.01

(51) Int. Cl. *H02N 1/04* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.09.21

(54) **ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФРИКЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР**

(31) 2022104158

(72) Изобретатель:

(32) 2022.02.17

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

(33) RU

(86) PCT/IB2022/058934

(74) Представитель:

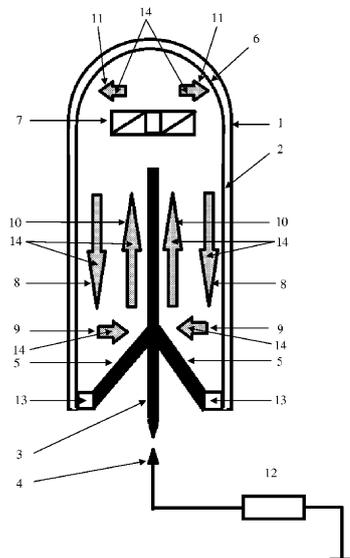
(87) WO 2023/156838 2023.08.24

Кудаков А.Д. (RU)

(71) Заявитель:

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

(57) Изобретение относится к электростатическим фрикционным генераторам с подвижным элементом в виде потока частиц вещества. Техническим результатом, на получение которого направлено изобретение, является создание электростатического фрикционного импульсного генератора оригинальной конструкции. Технический результат достигается в электростатическом фрикционном импульсном генераторе, выполненном в форме полого цилиндра и средства для организации вдоль его поверхности потока воздуха с частицами вещества. Материалы цилиндра и частиц выбраны такими, чтобы поверхность цилиндра и частицы вещества приобретали разноименные электрические заряды при трении потока частиц вещества о поверхность цилиндра. Вдоль оси цилиндра расположены с зазором между ними электрод и токосъемник, соединенный с нагрузкой. А средство для организации потока воздуха с частицами вещества выполнено в виде экранов сверху и снизу цилиндра, отражающих потоки воздуха с частицами вещества, и расположенного под верхним экраном аксиального вентилятора, всасывающего воздух, который выполнен с диаметром лопастей меньшим, чем внутренний диаметр цилиндра.



**202391497
A1**

**202391497
A1**