

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 143640

ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Русэлпром" (RU)*

Автор(ы): *Ильичев Сергей Павлович (RU), Павлов Игорь Константинович (RU)*

Заявка № 2013133432

Приоритет полезной модели 19 июля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 25 июня 2014 г.

Срок действия патента истекает 19 июля 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013133432/05, 19.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.07.2013

(45) Опубликовано: 27.07.2014 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

109029, Москва, ул. Нижегородская, 32, корп. 15,
ООО "Русэлпром", Горелику Л.В.

(72) Автор(ы):

Ильичев Сергей Павлович (RU),
Павлов Игорь Константинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Русэлпром" (RU)(54) **ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОЗДУХА**

(57) Формула полезной модели

1. Фильтр очистки воздуха, содержащий кассету, в которой последовательно размещены фильтрующие элементы, отличающийся тем, что кассета выполнена в виде цилиндрического корпуса, одной и другой плоских крышек, втулки и фланца, в крышках по их периметрам выполнены пазы, комплементарные основаниям цилиндрического корпуса, и отверстия под концы цилиндрической втулки, на концах которой выполнена резьба, во втулке выполнено глухое осесимметричное отверстие и радиальные сквозные отверстия, открытые в глухое осесимметричное отверстие втулки, диаметр средней части втулки выполнен больше, чем диаметры отверстий в крышках под концы цилиндрической втулки с возможностью герметизации втулки в этих отверстиях, в пазу одной плоской крышки размещена прокладка, в другой плоской крышке выполнены сквозные отверстия между пазом, комплементарным основанию цилиндрического корпуса, и отверстием под концы втулки.

2. Фильтр очистки воздуха по п.1, отличающийся тем, что фильтрующие элементы выполнены соответственно в виде воздушного фильтра и сорбента.

3. Фильтр очистки воздуха по п.2, отличающийся тем, что воздушный фильтр выполнен бумажным.

4. Фильтр очистки воздуха по п.2, отличающийся тем, что воздушный фильтр выполнен тканевым.

5. Фильтр очистки воздуха по п.2, отличающийся тем, что в качестве сорбента использован крупный мелкопористый силикагель с величиной зерен от 2,7 до 7 мм, пропитанный растворами хлористого кальция и хлористого кобальта.

6. Фильтр очистки воздуха по п.1, отличающийся тем, что цилиндрический корпус выполнен прозрачным.

RU 143640 U1



