



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016114576, 15.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.04.2016Дата регистрации:
09.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.04.2016

(45) Опубликовано: 09.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

109428, Москва, 1-й Институтский пр., 5,
"Федеральный научный агроинженерный центр
ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

(72) Автор(ы):

Хамуев Виктор Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ
ФНАЦ ВИМ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2121878 C1, 20.11.1998. SU
787113 A1, 15.12.1980. SU 1572716 A1,
23.06.1990. RU 2448783 C1, 27.04.2012. RU
2519237 C1, 10.06.2014. RU 2447954 C1,
20.04.2012. US 4330400 A1, 18.05.1982. GB
1432722 A, 22.04.1976.

(54) Гравитационно-пневматический зерноочистительный аппарат

(57) Формула изобретения

Гравитационно-пневматический зерноочистительный сепаратор, включающий гравитационную колонку, внутри которой установлены зигзагообразные ряды вогнутых просеивающих поверхностей для сепарирования обрабатываемого материала по крупности, а также загрузочное приспособление, пневмосепарирующий канал и патрубки вывода разделенных фракций, отличающийся тем, что пневмосепарирующий канал, разделен как минимум на три секции, в каждой из которых установлены как минимум по два выравнивающих скорость воздушного потока устройства, каждая секция пневмосепарирующего канала подсоединена к отдельной осадочной камере с вентилятором, а каждый вентилятор соединен с фильтром и пылесборником, имеющим транспортер для вывода пыли.

RU 2 622 052 C1

RU 2 622 052 C1