

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009126362/22, 09.07.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.07.2009

(45) Опубликовано: 10.12.2009 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1,
ГОУ ВПО образования Волгоградский
государственный
архитектурно-строительный университет
(ВолгГАСУ), отдел интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Азаров Валерий Николаевич (RU),
Губанов Илья Дмитриевич (RU),
Кабаев Олег Васильевич (RU),
Шапалин Сергей Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Волгоградский
государственный
архитектурно-строительный университет
(ВолгГАСУ) (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АСПИРАЦИИ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для аспирации, содержащее корпус, отсасывающую воронку с аспирационным воздуховодом, большее основание которой соединено с корпусом, установленный в корпусе соосно с аспирационным воздуховодом конический пылеприемник с всасывающими окнами, большее основание конического пылеприемника соединено с меньшим основанием отсасывающей воронки, а меньшее основание пылеприемника соединено с пылесборником, отличающееся тем, что конический пылеприемник в верхней и нижней частях оснащен тангенциальными патрубками, а пылесборник оснащен шлюзовым затвором.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на тангенциальные патрубки, расположенные в верхней части пылеприемника, установлено с возможностью вращения регулирующее кольцо с выполненными в нем всасывающими окнами и соединенное с ручным механизмом вращения.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что тангенциальные патрубки, расположенные в нижней части пылеприемника, соединяют полость отсасывающей воронки с полостью завихрителя потока запыленного воздуха с отбойной шайбой, соосно размещенного внутри конического пылеприемника и жестко смонтированного на тангенциальных патрубках.

