



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014110694/06, 20.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.03.2014

(45) Опубликовано: 10.09.2014 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, нач. пат.
отдела, пат. пов. М.М. Скобелеву, рег. N 1439

(72) Автор(ы):

Овсянников Борис Васильевич (RU),
Макаренко Наталья Сергеевна (RU),
Попов Сергей Дмитриевич (RU),
Долотов Константин Викторович (RU),
Климачкова Ирина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Министерство промышленности
и торговли Российской Федерации
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ) (RU)

(54) НАГНЕТАТЕЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ С АКТИВНЫМ
ПОКРЫТИЕМ ЛОПАТОЧНОГО КОЛЕСА И КОРПУСА

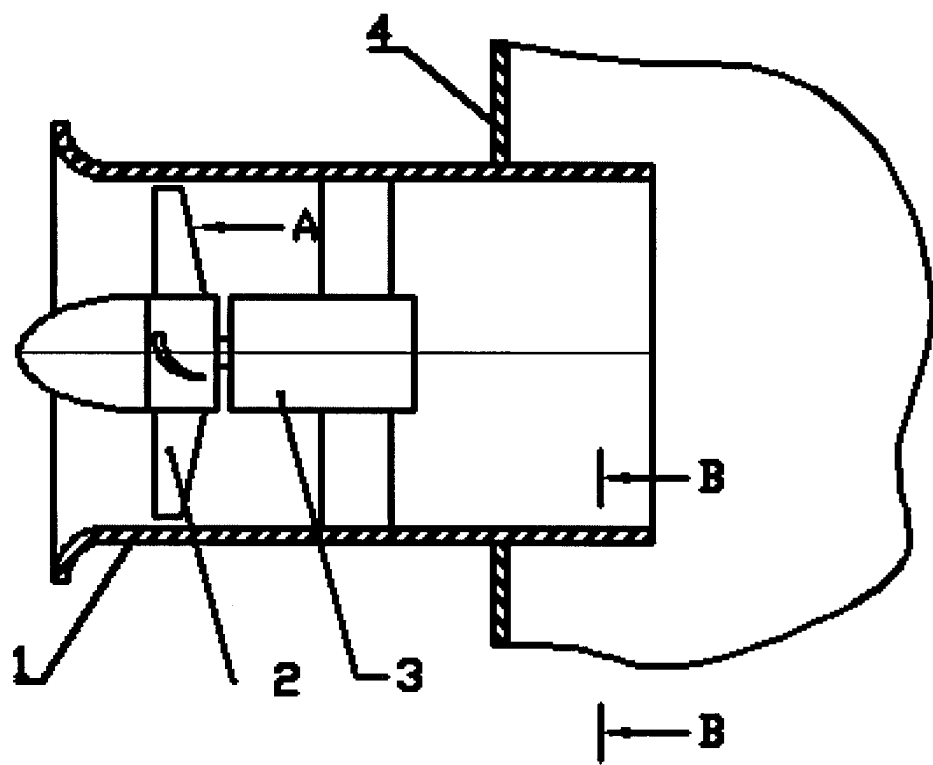
(57) Формула полезной модели

1. Нагнетатель воздушного потока в транспортном средстве на воздушной подушке, состоящий из корпуса с отверстием и нагнетающего лопаточного колеса в нем, отличающийся тем, что внутренняя от входящего воздушного потока вогнутая поверхность профиля лопаток колеса и внутренняя поверхность отверстия корпуса, где установлено колесо, снабжены активными электретными покрытиями с наведённым поверхностным электрическим зарядом на этих покрытиях.

2. Нагнетатель по п. 1, отличающийся тем, что на внутреннюю вогнутую сторону профиля лопаток колеса нанесено активное покрытие с чередующимися параллельными выступами высотой 0,5... 1% от ширины лопатки лопаточного колеса, а на внутреннюю поверхность отверстия корпуса, в котором установлено колесо, нанесено гладкое активное покрытие.

3. Нагнетатель по п. 1, отличающийся тем, что активные электретные покрытия изготовлены из фторопластовой плёнки марки Ф-4 толщиной 0,05...0,1 мм.

RU 144958 U 1



RU 144958 U 1