

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2512779

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПНЕВМОПЕРЕПУТАННОГО УГЛЕВОЛОКНА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *Павлов Тимур Анатольевич (RU)*

Заявка № 2013110772

Приоритет изобретения **12 марта 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **11 февраля 2014 г.**

Срок действия патента истекает **12 марта 2033 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013110772/12, 12.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2013

(45) Опубликовано: 10.04.2014 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 106957 A1, 01.01.1001. BY 6375 C1,
30.09.2004. RU 2074582 C1, 27.02.1997. SU
1557211 A1, 15.04.1990, . SU 1118722 A1,
15.10.1984

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

(72) Автор(ы):

Павлов Тимур Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (МАИ) (RU)

RU 2 512 779 C1

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПНЕВМОПЕРЕПУТАННОГО УГЛЕВОЛОКНА**(57) Формула изобретения**

Устройство для получения пневмоперепутанного углеволокна, состоящее из корпуса со стволом подачи воздуха, направляющего патрубка подачи и резки углеволокна, которые расположены в корпусе устройства, отличающееся тем, что на корпусе воздушного ствола, снизу его, под углом $45 \pm 10^\circ$ установлен направляющий патрубок подачи углеволокна, а на конце воздушного ствола при помощи хомута закреплен гофрированный рукав, длина которого более чем в два раза превышает расстояние его от среза направляющего патрубка, срез которого выполнен под углом $\pm 15^\circ$ к продольной оси ствола, причем высота направляющего патрубка внутри ствола составляет 0,1-0,3 диаметра ствола; кроме того, на направляющем патрубке установлены подающие ролики и вращающийся нож.