

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2456211

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМОЙ ПОСАДКИ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010147005

Приоритет изобретения 17 ноября 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 июля 2012 г.

Срок действия патента истекает 17 ноября 2030 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Булгаков Дмитрий Викторович (RU), Пугачев Юрий Николаевич (RU), Тетюшев Михаил Александрович (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2010147005/11, 17.11.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.11.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.11.2010

(45) Опубликовано: 20.07.2012 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2277060 C1, 27.05.2006. JP 2006306264
А, 09.11.2006. US 4480807 А, 06.11.1984.

Адрес для переписки:

125593, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Булгаков Дмитрий Викторович (RU),
Пугачев Юрий Николаевич (RU),
Тетюшев Михаил Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (государственный технический
университет) (МАИ) (RU)**(54) БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМОЙ ПОСАДКИ****(57) Формула изобретения**

1. Беспилотный летательный аппарат с парашютной системой посадки, содержащий фюзеляж, две консоли крыла и парашютную систему посадки, включающую вытяжной парашют, основной парашют, стропы, подвесную систему, отличающийся тем, что парашютная система посадки размещена внутри фюзеляжа, при этом стропы парашютной системы посадки уложены в общем защитном чехле, стропы подвесной системы прикреплены к концевым частям крыла с помощью трехступенных шарниров и держателей, а части консоли крыла выполнены с возможностью поворота относительно оси, параллельной хорде крыла, и снабжены замками-фиксаторами.

2. Беспилотный летательный аппарат с парашютной системой посадки по п.1, отличающийся тем, что трехступенный шарнир крепления строп выполнен в виде соединенных посредством валов цилиндрических элементов с возможностью их перемещения относительно трех координатных осей, при этом концы валов зафиксированы в проушинах цилиндрических элементов.