

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

От МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

PCT

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

(PCT Правило 43bis.1)

Кому:

МАРДЖИНЕ Ион
ул. М. Ломоносова № 43, кв. 23, г. Кишинёв
МД-2009
Республика Молдова

Дата отправки 28 сентября 2017 (28.09.2017)		Номер дела заявителя или агента ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ См. пункт 2 ниже	
Номер международной заявки PCT/MD 2017/000005	Дата международной подачи 24 июня 2017 (24.06.2017)	Самая ранняя дата приоритета 27 июня 2016 (27.06.2016)	
Международная патентная классификация (МПК) или национальная классификация и МПК B64C 27/08 (2006.01)			
Заявитель КОВАЛЕНКО Андрей			

1. Данное сообщение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам:

- Графа I Основа сообщения
- Графа II Приоритет
- Графа III Отсутствие заключения в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости
- Графа IV Нарушение единства изобретения
- Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение
- Графа VI Некоторые процитированные документы
- Графа VII Некоторые недостатки в международной заявке
- Графа VIII Некоторые замечания по международной заявке

2. ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Если требование на проведение международной предварительной экспертизы будет подано, тогда данное сообщение будет рассматриваться как первое письменное сообщение от Органа международной предварительной экспертизы ("ИРЕА"). Данная норма не применяется в случае, когда заявитель выбирает другой Орган, отличный от данного, в качестве ИРЕА, и выбранный ИРЕА уведомил Международное бюро в соответствии с Правилom 66.1 bis(b), что письменные сообщения от данного Международного поискового органа не будут рассматриваться как таковые.

Если данное сообщение рассматривается в качестве первого письменного сообщения ИРЕА, как предусмотрено выше, заявителю предлагается представить в ИРЕА письменный ответ с изменениями, в случаях, когда это целесообразно, до истечения 3-х месяцев с даты почтовой отправки Формы PCT/ISA/220 или до истечения 22-х месяцев с даты приоритета, в зависимости от того, какой срок истекает позднее.

Для дополнительной информации, см. Форму PCT/ISA/220.

Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37	Дата завершения данного сообщения 25 сентября 2017 (25.09.2017)	Уполномоченное лицо: Чубаров Н. Телефон № 8 (495)-531-64-81
---	--	---

Форма PCT/ISA/237 (первый лист) (Январь 2015)

Графа I Основа сообщения

1. Относительно языка, данное сообщение подготовлено на основе:

международной заявки, на языке, на котором она была подана

перевода международной заявки на следующий язык _____, который является языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правила 12.3(a) и 23.1(b)).

2. Данное сообщение подготовлено с учетом **исправления очевидной ошибки**, разрешенного данным Органом или доведенного до сведения данного Органа согласно Правилу 91 (Правило 43bis1(a))

3. Относительно любой **последовательности нуклеотидов и/или аминокислот**, раскрытой в международной заявке и необходимой для заявленного изобретения, данное сообщение подготовлено на основе перечня последовательностей, поданного или представленного:

a. в виде неотъемлемой части международной заявки, как она подана:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

на бумаге или в графическом формате.

b. вместе с международной заявкой в соответствии с Правилу 13ter.1 только для целей проведения международного поиска в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

c. впоследствии после даты международной подачи только для целей проведения международного поиска:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате (Правило 13ter.1(a)).

на бумаге или в графическом формате (Правило 13ter.1(b) и Административная инструкция, Раздел 713).

4. Дополнительно, в случае, если более чем одна версия или копия перечня последовательности была подана первоначально или была представлена впоследствии, требуется, чтобы информация в последующих или дополнительных копиях была идентична той, которая была в первоначально поданной заявке, или не выходила за рамки раскрытия первоначально поданной заявки.

5. Дополнительные комментарии:

Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-5	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты		ДА
	Пункты	1-5	НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-5	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения:

D1 – MD 4413 B1
D2 – CN 203740123 U
D3 – US 2016/0114887 A1
D4 – RU 2550909 C1
D5 – RU 2467924 C1

Из D1 (реферат, с. 3 строка 57 – с. 4 строка 3, фиг. 1, 2) известен октокоптер, содержащий корпус с закрепленными в нем источником электропитания и контрольно-управляющим устройством, четыре луча, на концах которых, в углах воображаемого прямоугольника в одной плоскости смонтированы несущие роторы с электромоторами, одновременно с этим несущие роторы расположены симметрично как к центру тяжести, так и к продольной оси симметрии октокоптера, шасси, две пары роторов с электромоторами, чем обеспечивается увеличение скорости и сопротивляемости ветру и подъемной силы мультикоптера.

Изобретение по п. 1 отличается от D1 тем, что четыре упомянутых выше луча жестко закреплены к корпусу, в котором на поперечной оси симметрии аппарата в шарнире с возможностью вращения расположен луч, на концах которого симметрично относительно продольной оси симметрии аппарата смонтировано по паре вспомогательных (подъемно-маршевых) роторов, расположенных на отстоящих друг от друга консолях.

Таким образом, изобретение по п.п. 1-5 соответствует критерию «новизна».

Из D2 (реферат, фиг. 1-3) известен мультикоптер, в корпусе которого на поперечной оси симметрии в шарнирах с возможностью вращения расположены лучи, на концах которых симметрично относительно продольной оси симметрии мультикоптера смонтированы подъемно-маршевые винты с электродвигателями.

Дополнительная графа

В случае, когда недостаточно места в любой из предыдущих граф.
Продолжение графы V:

Из D3 ([0037]-[0051], фиг. 1-7) известен летательный аппарат, в котором подъемно-маршевые винты смонтированы на одном луче с возможностью вращения, при этом, две пары подъемно-маршевых ротора на поворотном луче (крыле) расположены на отстоящих друг от друга консолях, разнонаправленных и параллельных продольной оси мультикоптера, плоскости вращения указанных роторов разные и параллельны поперечной оси мультикоптера.

Таким образом, изобретение по п. 1 и по зависимому п. 2 не соответствует критерию «изобретательский уровень».

Из D4 (с. 9 строки 43-46) известен мультикоптер, у которого соотношение размеров несущих и подъемно-маршевых винтов составляет $\sqrt{2}$ (1,42).

Из D5 (с. 5 строки 47-49) известен летательный аппарат, выполненный с крылом, имеющим угол установки 3,8 градуса относительно горизонтальной плоскости.

Признаки зависимого п. 4, характеризующееся отношением шага винта вспомогательного ротора и шага винта несущего ротора, составляющего 1,4...4,0, заключается в выборе определенных рабочих параметров из ограниченного диапазона возможностей, которые могут быть определены применением обычных конструкторских процедур, так как указанное соотношение зависит от соотношения диаметров соответствующих винтов и мощностей приводов.

Таким образом, изобретение по зависимым п.п. 3-5 не соответствует критерию «изобретательский уровень».

Изобретение по п.п. 1-5 соответствует критерию «промышленная применимость».