

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900318** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2019.12.30**

Дата публикации отчета  
**2020.05.31**

(51) Int. Cl. **B60F 5/02** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.05.27**

---

**(54) АМФИБИЯ СФЕРИЧЕСКАЯ ЛЕТАЮЩАЯ**

---

(31) **2018/0427.1**

(32) **2018.06.18**

(33) **KZ**

(88) **2020.05.31**

(96) **KZ2019/042 (KZ) 2019.05.27**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**СЫЗДЫКОВ КАЗБЕК**

**НУГЕРБЕКОВИЧ (KZ)**

---

(57) Область техники: изобретение касается летающих амфибий. Область применения: сухопутные, водные, воздушные перевозки на территориях бездорожья, транспорт бизнесменов, техника ведомств по ЧС (чрезвычайным ситуациям) и военно-промышленного комплекса. Сущность изобретения заключается в выполнении фюзеляжа сферической формы, нижних самолетных крыльев изменяемой геометрии разной длины, ширины и на разной высоте, которые опираются на колеса, являющиеся в то же время воздушными винтами самолета, при этом встречным соосным вращением они могут превращаться в нижние несущие вертолетные винты, в выполнении общего шасси из передней и задней частей, шарнирно сочлененных таким образом, что фюзеляж может вращаться на месте, двигаться боком, нижние самолетные крылья изменяемой геометрии с колесами, являющимися в то же время воздушными винтами самолета, могут вращаться вокруг фюзеляжа в горизонтальной плоскости на 360°, в выполнении фонаря кабины пилота полусферической формы с круговым обзором на 360°. Сферическая форма фюзеляжа, полное совмещение нижних и верхних, самолетных и вертолетных лопастей уменьшают вес фюзеляжа, обеспечивают более эффективные технические и экономические характеристики летательного аппарата, увеличивают маневренность - разворот на месте, боковое движение на суше, в воде и в воздухе, упрощают конструкцию - отсутствие механической рулевой системы, обеспечивают круговой обзор на 360°, обтекаемость фюзеляжа с любой стороны, обеспечивают устойчивость и безопасность полета, приземления, в том числе и в нештатных ситуациях.

---

**A3**

**201900318**

**201900318**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**201900318**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
**B60F 5/02 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
B60F 5/00, 5/02, B64C 27/00, 27/22, 27/30, 29/00, 35/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
D, A	KZ 31751 B (СЫЗДЫКОВ КАЗБЕК НУГЕРБЕКОВИЧ) 30.12.2016, с. 3, левая кол., строка 49 - с. 4, правая кол., строка 6, фиг. 1-6	1
A	CN 105291737 A (NINGBO ZHENHAI YIFULAI CULTURE CREATIVE CO LTD) 03.02.2016, реферат, фиг. 1-3	1
A	RU 2310583 C2 (ДУРОВ Д.С.) 20.11.2007, формула, фиг. 1	1
A	US 3481559 A (STEVEN POSTELSON APOSTOLESCU) 02.12.1969, формула, фиг. 1-4	1

последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

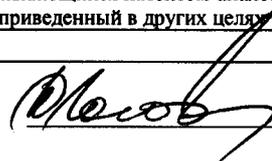
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **03/03/2020**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин