

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202290738 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2022.06.06

(51) Int. Cl. *B64C 29/00* (2006.01)  
*B64C 39/02* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2020.12.18

(54) БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ

(31) 2020128388

(32) 2020.08.26

(33) RU

(86) PCT/RU2020/000728

(87) WO 2022/045921 2022.03.03

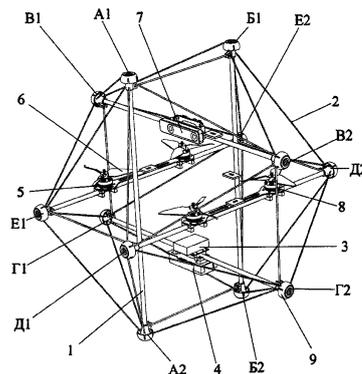
(71) Заявитель:

АВТОНОМНАЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ  
ИННОПОЛИС" (RU)

(72) Изобретатель:

Федоренко Роман Викторович, Девитт  
Дмитрий Владимирович, Савин  
Сергей Игоревич, Балахнов Олег  
Алексеевич, Климчик Александр  
Сергеевич (RU)

(57) Изобретение относится к области авиации, в частности к конструкциям элементов защиты беспилотных винтовых летательных аппаратов (БПЛА) вертикального взлета и посадки. БПЛА вертикального взлета и посадки содержит защитную оболочку, внутри которой установлены полетный контроллер, датчики, элементы питания, и по меньшей мере один двигатель с воздушным винтом. Защитная оболочка содержит стержни, между которыми натянуты тросы так, что стержни не соприкасаются между собой. Полетный контроллер, датчики, элементы питания и двигатель с воздушным винтом установлены внутри объема, образованного концами стержней и тросами, натянутыми между концами стержней. Обеспечивается снижение веса БПЛА, ударных нагрузок.



A1

202290738

202290738

A1