

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201700197 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.10.31
Дата публикации отчета
2018.01.31

(51) Int. Cl. B64G 1/10 (2006.01)
B64G 1/22 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.03.29

(54) СПОСОБ СБОРКИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

(31) 2016113911
(32) 2016.04.11
(33) RU
(88) 2018.01.31
(96) 2017000022 (RU) 2017.03.29
(71) Заявитель:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ"
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф.
РЕШЕТНЁВА" (RU)
(72) Изобретатель:
Филимонов Иван Викторович,
Горбатов Павел Николаевич,
Биндокас Кирилл Альгирдасович,
Савицкий Вячеслав Васильевич (RU)
(74) Представитель:
Морозов Е.А. (RU)

(57) Изобретение относится к космической технике и может быть использовано при создании космических аппаратов различного назначения среднего класса. Предлагаемый способ позволяет унифицировать модуль полезной нагрузки с наименьшими затратами наряду с упрощением конструкции модуля. Изобретение обеспечивает оптимальные массово-весовые характеристики, а также высокую собираемость. Задачей является создание новой сборочной единицы, обладающей меньшим весом, высокой точностью наряду с повышенной надежностью и максимальным упрощением процесса сборки. Технический результат изобретения состоит в определении последовательности монтажа элементов силовой конструкции МПН с совместным использованием композиционных материалов и металлов, простоте монтажа и сборки конструкции, позволяющей оптимизировать этапность, время сборки, а также повысить надежность создаваемых космических аппаратов.

A3

201700197

201700197

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201700197

Дата подачи: 29 марта 2017 (29.03.2017)	Дата испрашиваемого приоритета: 11 апреля 2016 (11.04.2016)	
Название изобретения: Способ сборки космического аппарата		
Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ" ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЁВА		
☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) ☐ Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)		
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: B64G 1/10 (2006.01) B64G 1/22 (2006.01)		
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК		
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:		
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) B64G 1/00, 1/10, 1/22, 99/00		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:		
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
D, A	RU 2541598 C2 (ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ" ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЁВА) 20.02.2015, формула, реферат, чертежи	1
A	RU 2375267 C1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПОЛЕТ ИНТЕР" и др.) 10.12.2009, формула, реферат, чертежи	1
A	US 2007/0029446 A1 (TODD J. MOSHER et al.) 08.02.2007, формула, чертежи	1
A	WO 2000/009396 A2 (THE BOEING COMPANY) 24.02.2000, формула, реферат, чертежи	1
A	US 4682744 A (RCA CORPORATION) 28.07.1987, формула, кол. 1, строка 52 - кол. 2, строка 34, чертежи	1
☐ последующие документы указаны в продолжении графы В ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении		
* Особые категории ссылочных документов: "А" документ, определяющий общий уровень техники "Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее "О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. "Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета "D" документ, приведенный в евразийской заявке		
"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения "Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности "У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории "&" документ, являющийся патентом-аналогом "I" документ, приведенный в других целях		
Дата действительного завершения патентного поиска:		09 октября 2017 (09.10.2017)
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  Ю. Жилина Телефон № (499) 240-25-91