РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2007 102 442** (13) **A**

(51) МПК
B64G 1/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2007102442/11, 22.01.2007**

(43) Дата публикации заявки: **27.07.2008 Бюл. № 21**

Адрес для переписки:
456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., 1, ФГУП "ГРЦ "КБ им. академика В.П. Макеева"

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ракетный центр "КБ им. акад. В.П. Макеева" (RU)

(72) Автор(ы):
Данилкин Вячеслав Андреевич (RU),
Дегтярь Владимир Григорьевич (RU),
Сабуренко Валерий Васильевич (RU),
Канбиков Масхут Шакирович (RU),
Шевалдина Лариса Витальевна (RU),
Карпов Анатолий Степанович (RU)

(54) МОБИЛЬНАЯ АВИАЦИОННАЯ РАКЕТНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

(57) Формула изобретения

Мобильная авиационная ракетная космическая система, включающая планер, устройство для запуска космического аппарата, смонтированное внутри фюзеляжа планера, самолет, выполняющий функции буксировщика планера и представляющий собой существующий серийный самолет, доработанный под условия эксплуатации его в составе мобильной авиационной ракетной космической системы, наземную транспортную платформу, на которой смонтирован планер, устройство сопряжения планера с самолетом, выполненное в виде буксировочного троса-фала с возможностью отделения его от самолета и планера, комплекс систем управления мобильной авиационной ракетной космической системы и системы, обеспечивающие функционирование мобильной авиационной ракетной космической системы, отличающаяся тем, что планер выполнен одноразовым с возможностью отделения верхней и нижней частей фюзеляжа друг от друга, устройство для запуска космического аппарата на орбиты выполнено в виде баллистической ракеты воздушного запуска, закрепленной к верхней части фюзеляжа планера с возможностью отделения ее при пуске, при этом после разделения нижней и верхней частей фюзеляжа планера образуется проем для обеспечения сброса баллистической ракеты из планера при ее пуске, при этом наземная транспортная платформа содержит двигатель, систему управления и систему торможения и представляет собой существующий серийный самолет, имеющий остаточные ресурс и срок службы, доработанный и приспособленный под обеспечение наземного транспортирования на нем планера и взлета планера, снаряженного баллистической ракетой, а также под условия эксплуатации его в составе мобильной авиационной ракетной космической системы.

RU 2007102442 A

RU 2007102442 A