



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007123471/22, 22.06.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.06.2007

(45) Опубликовано: 10.11.2007 Бюл. № 31

Адрес для переписки:
111250, Москва, ул. Авиамоторная, 53, ФГУП
"РНИИ КП"

(72) Автор(ы):

Брылев Леонид Васильевич (RU),
Дедов Николай Вадимович (RU),
Киршин Денис Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Российский научно-
исследовательский институт космического
приборостроения" (RU)

(54) АВАРИЙНЫЙ РАДИОБУЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА И СПАСАНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания, содержащий передающую антенну и радиомодуль, в состав которого входит датчик аварийного включения, устройство аварийного включения, программно-временное устройство, передатчик сигнала цифрового сообщения и блок автономного питания, при этом радиобуй дополнительно снабжен приемником глобальной навигационной спутниковой системы, встроенный в корпус аварийного радиобуя, отличающийся тем, что приемником глобальной навигационной спутниковой системы является многоканальный многосистемный приемник, выполненный с возможностью использования с известными навигационными спутниковыми системами с любой необходимой комбинацией навигационных спутниковых систем, например, совмещенный приемник ГЛОНАСС/GPS/Galileo или ГЛОНАСС/GPS/Galileo/Compass, подключенный, как к приемной антенне, так и к внутреннему и/или внешнему дополнительному источнику электропитания.

2. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что программно-временное устройство и приемник глобальной навигационной спутниковой системы подключаются к устройству электропитания подвижного объекта.

3. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что программно-временное устройство и приемник глобальной навигационной спутниковой системы подключаются к дополнительному внутреннему блоку электропитания, который является перезаряжаемым аккумулятором.

4. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что устройство аварийного включения является автоматическим и выполнено в виде датчика аварийного включения.

5. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что устройство аварийного включения является устройством дистанционного включения и приводится в действие пультом дистанционного управления.

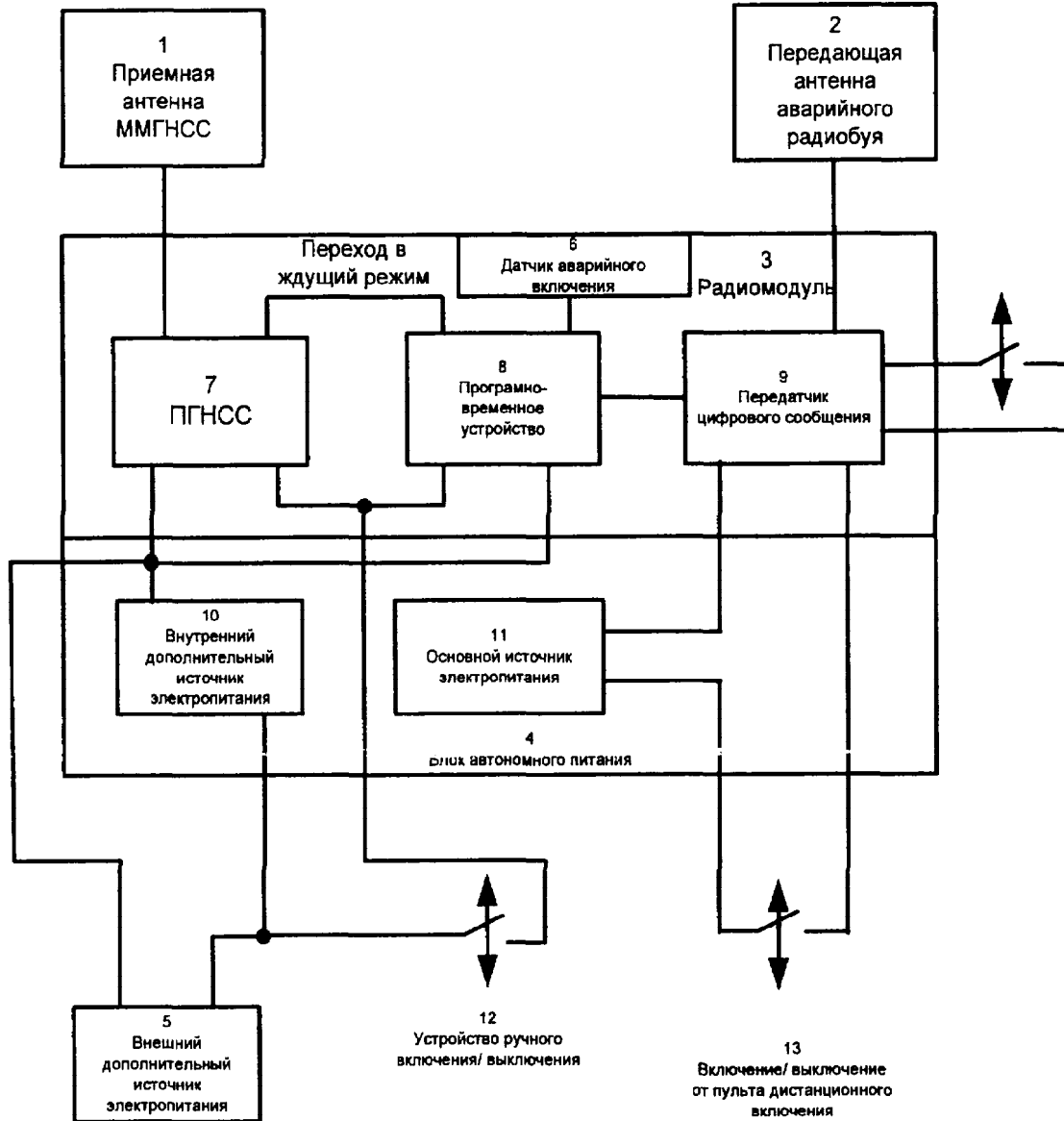
6. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что приемная антенна приемника глобальной навигационной спутниковой системы встроена в корпус аварийного радиобуя.

7. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся

тем, что приемная антенна приемника глобальной навигационной спутниковой системы является внешней антенной аварийного радиобуя.

8. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что приемная антенна приемника глобальной навигационной спутниковой системы и передающая антенна аварийного радиобуя являются единым устройством, встроенным в корпус аварийного радиобуя.

9. Аварийный радиобуй космической системы поиска и спасания по п.1, отличающийся тем, что приемная антенна приемника глобальной навигационной спутниковой системы и передающая антенна аварийного радиобуя являются единым внешним устройством аварийного радиобуя.



RU 68139 U1

RU 68139 U1