

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993. Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18

На № - от -

Наш № 2019117246/11(033005)

При переписке просим ссылаться на номер заявки

**Исходящая корреспонденция от
06.09.2019**

Затерто в публичном документе

Новосибирский р-н
Новосибирская обл.

Р Е Ш Е Н И Е

о выдаче патента на изобретение

(21) Заявка № 2019117246/11(033005)

(22) Дата подачи заявки 04.06.2019

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленная группа изобретений относится к объектам патентных прав, соответствует условиям патентоспособности, сущность заявленного изобретения (изобретений) в документах заявки раскрыта с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (изобретений)*, в связи с чем принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации
предоставления
государственных услуг

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
2F34FB0080AAD69A48DC1BAFF5C30FCB
Владелец Травников
Дмитрий Владимирович
Срок действия с 04.07.2019 по 08.02.2027

Д.В. Травников



*Проверка достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения проводится по заявкам на изобретения, поданным после 01.10.2014.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2019117246/11(033005) (22) Дата подачи заявки 04.06.2019
(24) Дата начала отсчета срока действия патента 04.06.2019

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ
(22) подачи заявки 04.06.2019

(72) Автор(ы) Затерто в публичном документе , RU

(73) Патентообладатель(и)] Затерто в публичном документе , RU

(54) Название изобретения Комплекс и сигнальное устройство для обнаружения подвижных объектов охраны

(см. на обороте)

| | | |
|------|--|--------|
| 02 1 | | 110107 |
|------|--|--------|

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне бланка решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне бланка решения

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в соответствии со статьей 1386 и пунктом 1 статьи 1387 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 35-ФЗ (далее - Кодекс), в отношении первоначальной формулы изобретения установлено соответствие заявленной группы изобретений требованиям статьи 1349 Кодекса, условиям патентоспособности, установленным статьей 1350 Кодекса, и соответствие документов заявки требованию достаточности раскрытия сущности изобретения, установленному пунктом 2 статьи 1375 Кодекса.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3-5.

(21) 2019117246/11

(51) МПК

B60R 25/00 (2013.01)

G08B 25/00 (2006.01)

(57)

1. Комплекс для обнаружения подвижных объектов охраны, содержащий как минимум, одно устройство обнаружения, выполненное в виде приемо-передатчика, с возможностью передавать и принимать сигналы с целью обнаружения в зоне своего действия, как минимум, одного сигнального устройства, установленного на объекте охраны, принимать сигнал от сигнального устройства, установленного на объекте охраны, с информацией о наличии в зоне действия данного устройства средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала, и, как минимум, одно сигнальное устройство, установленное на контролируемом объекте охраны, выполненное в виде приемо-передатчика с возможностью взаимодействовать с устройством обнаружения, принимать сигналы, свидетельствующие о наличии в зоне действия сигнального устройства средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала и передавать информацию о наличии указанных средств к устройству обнаружения, и блок управления, отличающийся тем, что устройство обнаружения выполнено с возможностью принимать сигналы, свидетельствующие о наличии в зоне его действия средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала, сигнальное устройство и устройство обнаружения выполнены с возможностью применять алгоритмы, построенные по принципу нечеткой логики, позволяющие преодолевать помехи, препятствующие нормальному прохождению сигнала.

2. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что устройство обнаружения может быть мобильным или стационарным.
3. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что сигнальное устройство выполнено с возможностью принимать сигналы, свидетельствующие о наличии в зоне его действия средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала, выполненных в виде подавителя сигнала или экрана, препятствующего прохождению сигнала.
4. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что сигнальное устройство и устройство обнаружения выполнены с возможностью функционирования в диапазоне радио-связи и/или ультразвуковом диапазоне и/или световом диапазоне.
5. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что блок управления является встроенным элементом устройства обнаружения и выполнен с возможностью получать, обрабатывать и сохранять информацию, поступающую от сигнального устройства, установленного на контролируемом подвижном объекте охраны, для формирования сигналов для управления устройством обнаружения.
6. Комплекс по п. 1, отличающийся тем, что блок управления является отдельным блоком комплекса и выполнен с возможностью получать, обрабатывать и сохранять информацию, поступающую от устройств обнаружения, для формирования сигналов для управления устройством обнаружения.
7. Сигнальное устройство, установленное на контролируемом объекте охраны, выполненное в виде приемо-передатчика с возможностью в ответ на сигнал с запросом от устройства обнаружения передавать сигнал, содержащий уникальный идентификатор, присвоенный объекту охраны, принимать сигналы, свидетельствующие о наличии в зоне действия сигнального устройства средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала и передавать информацию о наличии указанных средств к устройству обнаружения, отличающееся тем, что для

формирования и передачи сигнала к устройству обнаружения с информацией о наличии в зоне действия сигнального устройства средств, препятствующих нормальному прохождению сигнала, оно выполнено с возможностью применять алгоритмы, построенные по принципу нечеткой логики, позволяющие преодолевать помехи, препятствующие нормальному прохождению сигнала.

8. Сигнальное устройство по п. 7, отличающееся тем, что для взаимодействия с устройством обнаружения выполнено с возможностью функционирования в диапазоне радио-связи и/или ультразвуковом диапазоне и/или световом диапазоне.

9. Сигнальное устройство по п. 7, отличающееся тем, что оно снабжено дополнительными датчиками, выполненными с возможностью сохранять информацию о воздействиях на них.

10. Сигнальное устройство по п. 9, отличающееся тем, что воздействие включает, но не ограничивается, световое, тепловое воздействие, прикосновение, механическое повреждение.

(56) RU 2351489 C1, 10.04.2009;

RU 2536013 C2, 20.12.2014;

RU 2099791 C1, 20.12.1997.

При публикации сведений о выдаче патента будет использовано описание в первоначальной редакции заявителя и первоначальные чертежи, реферат, откорректированный экспертизой.

- Приложение: 1. Реферат, откорректированный экспертизой, на 1 л. в 1 экз.
2. Разъяснения о порядке уплаты патентных пошлин за государственную регистрацию изобретения и выдачу патента на изобретение, и поддержание патента в силе, на 1 л. в 1 экз.
3. Отчет об информационном поиске, на 1 л. в 1 экз.

Государственный
эксперт по
интеллектуальной
собственности I
категории отдела
транспорта ФИПС

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
25155CA55794E992E811AED2B1039637
Владелец Комарчук
Артем Сергеевич
Срок действия с 18.10.2018 по 08.02.2027

А. С. Комарчук
8(499)240-62-64