С П Р А В К А

ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ПАТЕНТНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Охранное устройство с оповещением по сети сотовой связи

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные  технические данные для поиска | Страны | Класс МПК | Что и за какой период просмотрено | №№, название выявленных аналогов | Анализ уровня исследуемой темы (тенденции развития).  Выводы и рекомендации. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Охранное устройство | Беларусь,  Россия, США,  Великобритания,  Япония, Швейцария,  Польша | G08B 13/00  G08B 25/10 B60R 25/00 | 1. Информационные ресурсы Федерального государственного бюджетного учреждения России «Федеральная служба по интеллектуальной собственности».  2. Информационные ресурсы Федерального государственного бюджетного учреждения России «Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам».  3. Европейское патентное ведомство  4. http://www1.fips.ru | Патент Россия  **№** 2010118580от 2010.07.29  Сотовая охранная сигнализация двери  Патент Россия  № 2017124631  от 2017.07.11  Устройство удаленного оповещения владельца о нарушении неприкосновенности его транспортного средства  Патент Россия  №2014104937 от 2014.02.01  Сотовая охранная сигнализация двери объекта | Сотовая охранная сигнализация двери объекта, содержащая сигнальный сотовый телефон с клавишами, установленный на объекте и связанный через сеть сотовой связи с сотовым телефоном абонента, отличающаяся тем, что сигнальный сотовый телефон оснащен механизмом нажима клавиш телефона, обеспечивающим нажим по меньшей мере одной клавиши сигнального телефона при открывании двери, при этом механизм нажима клавиши содержит рычаг с выступом, контактирующим с клавишей сотового телефона, тягу, один конец которой связан с рычагом, а на втором конце тяги закреплена цанга с внутренним выступом, в которую входит стержень с выступом на конце, закрепленный на двери объекта.  Устройство удаленного оповещения владельца о нарушении неприкосновенности его транспортного средства, содержащее закрепляемый на транспортном средстве корпус из полимерного материала в виде коробки, в которой размещены микропроцессор, источник питания в виде аккумулятора и модуль GSM для передачи сообщений в приемно-управляющую часть мобильного средства связи владельца транспортного средства, отличающееся тем, что оно снабжено сенсорным датчиком, выполненным с функцией реагирования на прикосновение к внешней поверхности стекла транспортного средства, корпус выполнен с возможностью его прикрепления на внутреннюю поверхность стекла транспортного средства, на одной боковой стороне корпуса смонтированы два гнезда для размещения USB разъема для подзарядки аккумулятора, контролер заряда которого выведен на одну из сторон корпуса, и для выключателя/включателя функции сенсорного датчика, а на другой боковой стороне - разъем для подсоединения антенны, модуль GSM выполнен с посадочным местом для SIM карты и с возможностью приема звонка от мобильного средства связи для начала функционирования сенсорного датчика и отправки SMS-сообщений на мобильное средство связи владельца транспортного средства при изменении внешних условий по сигналам сенсорного датчика, а сенсорный датчик состоит из ИК-светодиода и ИК-фотодиода, используемого для приема модулированного ИК-сигнала, отраженного от поднесенных к этому датчику предметов, которые размещены напротив сквозного отверстия в корпусе на стороне прикрепления последнего на внутреннюю поверхность стекла транспортного средства.  1. Сотовая охранная сигнализация двери объекта, содержащая сигнальный сотовый телефон, оснащенный механизмом нажима клавиш телефона и связанный через сеть сотовой связи с сотовым телефоном абонента, отличающаяся тем, что дополнительно содержит датчик сигнала оповещения, предназначенный для размещения на двери объекта, контактный элемент и электромагнит, конструктивно объединенные с сигнальным сотовым телефоном и механизмом нажима клавиш указанного телефона, и блок питания электромагнита, при этом контактный элемент размещен с возможностью взаимодействия с механизмом нажима клавиш сотового телефона, а датчик сигнала оповещения выполнен с возможностью воздействия на механизм нажима клавиш сигнального телефона посредством электромагнита.  2. Сотовая охранная сигнализация двери объекта по п.1, отличающаяся тем, что механизм нажима клавиш сигнального телефона содержит планку, выполненную из металла и представляющую собой двуплечий рычаг, первое плечо которого взаимодействует с контактным элементом, а второе плечо - с электромагнитом.  3. Сотовая охранная сигнализация двери объекта по п.1, отличающаяся тем, что контактный элемент представляет собой постоянный магнит.  4. Сотовая охранная сигнализация двери объекта по п.1, отличающаяся тем, что датчик сигнала оповещения представляет собой постоянный магнит для установки на охраняемом объекте и переключающий геркон для установки на охраняемом объекте в зоне действия постоянного магнита.человека. |

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

(указываются библиографические данные источников информации, достаточные для нахождения аналогов)

1. Информационные ресурсы Федерального государственного бюджетного учреждения России «Федеральный институт промышленной собственности» http://www1.fips.ru
2. http://ep.espacenet.com – патентная база данных Европейской патентной организации
3. http://www.patents.com – международное патентное ведомство
4. http://www/google.com/patents – патентная база данных патентного бюро США

Достоверность сведений удостоверяю:

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ “ \_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)