

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2714125

### Сотовый телефон

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Авторы: *Павликов Сергей Николаевич (RU), Убанкин Евгений Иванович (RU), Стволовая Анастасия Константиновна (RU)*

Заявка № 2018145785

Приоритет изобретения 21 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 12 февраля 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 21 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

H04W 88/06 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2018145785, 21.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.12.2018

Дата регистрации:  
12.02.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.12.2018

(45) Опубликовано: 12.02.2020 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,  
Бюро интеллектуальной собственности,  
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):

Павликов Сергей Николаевич (RU),  
Убанкин Евгений Иванович (RU),  
Стволовая Анастасия Константиновна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Владивостокский  
государственный университет экономики и  
сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2319322 C2, 10.03.2008. US 2017/  
0195947 A1, 06.07.2017. RU 2602091 C2,  
10.11.2016. US 20160/241319 A1, 18.08.2016. US  
2002/0154632 A1, 24.10.2002. CN 105188158 A,  
23.12.2015. CN 108574942 A, 25.09.2018. RU  
2636748 C2, 28.11.2017.

(54) Сотовый телефон

(57) Формула изобретения

1. Сотовый телефон, содержащий блок приемника и блок передатчика, блок контроля и управления с постоянной и оперативной памятью, клавиатуру, дисплей, блок питания, блок голосовой связи, детектор голосовой активности, блок шифрования-дешифрования, аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи, кодер и декодер речи, кодер и декодер канала, а также эквалайзер, соединенные между собой посредством системной шины, в состав которой входят шина данных, адресная шина и шина управления, а также не менее двух модулей идентификации абонента, объединенных в блок, связанный с контроллером, который, в свою очередь, посредством системной шины соединен с блоком контроля и управления, снабженный антенной и помещенный в корпус, соединенный с терминальными элементами, отличающийся тем, что дополнительно содержит второй контроллер, второй блок модулей идентификации абонента, второй блок передатчика и второй блок приемника, два добавочных блока питания, выполненных с возможностью контроля, управления и подзарядки, и три дополнительные антенны, при этом первая антенна соединена с первым блоком приемника, второй контроллер посредством системной шины соединяет второй блок модулей идентификации абонента с блоком контроля и управления, который связан

со второй антенной через первый блок передатчика, запитанный от второго блока питания; третья антенна взаимодействует со вторым блоком передатчика, который запитан от третьего блока питания и посредством системной шины связан с блоком контроля и управления; четвертая антенна взаимодействует со вторым блоком приемника, который через системную шину соединяется с блоком контроля и управления.

2. Сотовый телефон по п. 1, отличающийся тем, что его корпус выполнен с возможностью крепления дополнительных блоков и терминальных элементов.

RU 2714125 C1