

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2754639

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), Зимарева Евгения Андреевна (RU), Колесов Юрий Юрьевич (RU), Черновол Максим Юрьевич (RU), Копаева Екатерина Юрьевна (RU), Кийкова Елена Валерьевна (RU)*

Заявка № 2020135564

Приоритет изобретения 28 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 06 сентября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 28 октября 2040 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 754 639** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК
H04W 88/04 (2009.01)

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

(52) СПК
H04W 88/04 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2020135564, 28.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.10.2020

Дата регистрации:
06.09.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 28.10.2020

(45) Опубликовано: 06.09.2021 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Свистун В.О.

(72) Автор(ы):
Павликов Сергей Николаевич (RU),
Убанкин Евгений Иванович (RU),
Зимарева Евгения Андреевна (RU),
Колесов Юрий Юрьевич (RU),
Черновол Максим Юрьевич (RU),
Копеева Екатерина Юрьевна (RU),
Кийкова Елена Валерьевна (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. RU
2720351 C1, 29.04.2020. WO 2014/184600 A1,
20.11.2014. US 2011/0269397 A1, 03.11.2011. US
20180/054249 A1, 22.02.2018. CN 108055682 A,
18.05.2018. US 2013/0242969 A1, 19.08.2013.

(54) Сотовый телефон

(57) Формула изобретения

1. Сотовый телефон, помещенный в корпус с терминальными элементами и снабженный антенной, содержащий приемник, передатчик, блок контроля и управления с блоками постоянной и оперативной памяти, клавиатуру, дисплей, блок питания, блок голосовой связи, детектор голосовой активности, блок шифрования-дешифрования, аналого-цифровой и цифро-аналоговый преобразователи, кодер и декодер речи, кодер и декодер канала, а также эквалайзер, все узлы и составные части которого соединены между собой посредством системной шины, состоящей из шины данных, адресной шины и шины управления, включающий не менее двух модулей идентификации абонента, объединенных в блок, связанный с контроллером, посредством системной шины соединенным с блоком контроля и управления, отличающийся тем, что дополнительно содержит второй блок контроля и управления, второй контроллер, а также блок обеспечения ретрансляции, объединяющий в своем составе электронные модули идентификации абонентов, обладателей сотовых телефонов с функцией ретрансляции, приемник ретрансляции с приемной антенной и передатчик ретрансляции с передающей

RU 2 7 5 4 6 3 9 C 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

антенной.

2. Сотовый телефон по п. 1, отличающийся тем, что содержит увеличенные в размера антенны, которые пространственно разнесены по его максимальным размерам.

RU 2754639 C1