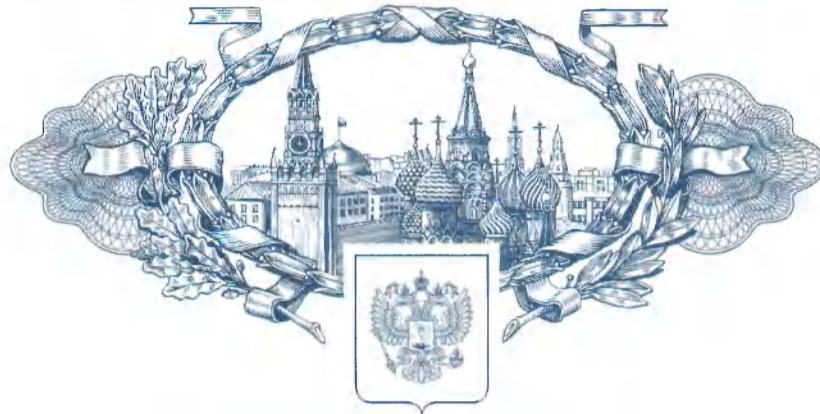


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2747563

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)**

Заявка № 2020127151

Приоритет изобретения **12 августа 2020 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **07 мая 2021 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **12 августа 2040 г.**



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 747 563** (13) **C1**

(51) МПК
H04B 7/26 (2006.01)
H04W 88/00 (2009.01)

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

(52) СПК
H04B 7/26 (2021.01); *H04W 88/00* (2021.01)

(21)(22) Заявка: 2020127151, 12.08.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.08.2020

Дата регистрации:
07.05.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 12.08.2020

(45) Опубликовано: 07.05.2021 Бюл. № 13

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),
Зимарева Евгения Андреевна (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 2237376 C1, 27.09.2004. RU
2199183 C2, 20.02.2003. RU 2319322 C2,
10.03.2008. CN 108055682 A, 18.05.2018.

(54) Сотовый телефон

(57) Формула изобретения

1. Сотовый телефон, который содержит приемное и передающее устройства, 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, эквалайзер и два объединенных в блок модуля идентификации абонента, а также терминальные элементы, при этом все составные части взаимодействуют между собой посредством системной шины, в состав которой входят шина данных, адресная шина и шина управления; при этом блок модулей идентификации абонента соединен с контроллером, с другой стороны, связанным с блоком контроля и управления посредством системной шины, снабжен антенной, посредством коммутатора связанной с приемным устройством, в свою очередь, через системную шину соединенным с блоком контроля и управления, помещен в корпус, дополненный терминальными элементами, отличающийся тем, что дополнительно содержит еще одно приемное и одно передающее устройство, по крайней мере, два дополнительных модуля идентификации абонента, объединенных в блок, три антенны, выполненные в виде антенных решеток, и три коммутатора для их связи с другими элементами устройства, при этом блок дополнительных модулей идентификации абонента соединен со вторым контроллером, посредством системной шины связанным с блоком контроля и управления, блок передающего устройства через второй

коммутатор соединен с первой антенной решеткой, последовательно подключенные второй блок передающего устройства и третий коммутатор - со второй антенной решеткой, а системная шина через последовательно подключенные второе приемное устройство и четвертый коммутатор соединена с третьей антенной решеткой, при этом телефон еще содержит блок видеодатчиков, блок датчиков температуры и блок акустических датчиков и снабжен блоком контроля излучений и определения текущего положения тела пользователя относительно корпуса телефона, посредством которого три вышеупомянутых блока связаны с системной шиной.

2. Сотовый телефон по п. 1, отличающийся тем, что антенные решетки размещены в углах его корпуса на максимальном удалении друг от друга и направлены в разные стороны.

R U 2 7 4 7 5 6 3 C 1