

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202092199 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.01.29
Дата публикации отчета
2021.03.31

(51) Int. Cl. *H04B 10/00* (2013.01)
H04B 7/00 (2006.01)
H04J 14/00 (2006.01)

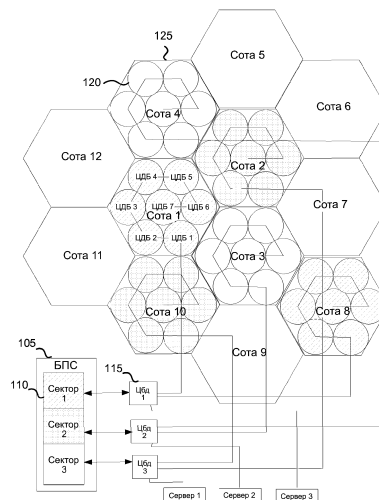
(22) Дата подачи заявки
2012.11.06

(54) **МЯГКАЯ ПЕРЕДАЧА ОБСЛУЖИВАНИЯ И МАРШРУТИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ВИРТУАЛИЗОВАННОЙ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ АНТЕННОЙ СИСТЕМЕ**

(31) 61/556,685; 61/556,689
(32) 2011.11.07
(33) US
(62) 201400556; 2012.11.06
(88) 2021.03.31
(71) Заявитель:
ДАЛИ СИСТЕМЗ КО., ЛТД. (KY)

(72) Изобретатель:
Миркерк Дэрил, Стэплтон Шон
Патрик (US)
(74) Представитель:
Фелицына С.Б. (RU)

(57) В некоторых вариантах осуществления изобретения предложена система управления ресурсов в распределённой антенной системе. Система может включать в себя множество цифровых дистанционных блоков (ЦДБ), выполненных с возможностью посылать и принимать беспроводные радиосигналы множеству мобильных устройств; множество секторов; и множество взаимосвязанных цифровых блоков доступа (ЦБД), каждый из которых выполнен с возможностью связи по меньшей мере с одним из множества ЦДБ посредством оптических сигналов, причем каждый ЦБД соединён по меньшей мере с одним из множества секторов. При этом по меньшей мере одному из множества ЦДБ выделен ресурс, соотношенный с первым сектором из множества секторов, так что по меньшей мере одно мобильное устройство из множества мобильных устройств, расположенное на участке, прилегающем к указанному по меньшей мере одному ЦДБ, автоматически соединяется с первым сектором и использует соотношенный с ним ресурс. Система дополнительно включает в себя алгоритм, выполняемый по меньшей мере одним из множества ЦБД (115) или по меньшей мере одним из множества ЦДБ (120), выполненный с возможностью выполнения этапов: присвоения указанного по меньшей мере одного ЦДБ второму сектору из множества секторов; определения, являются ли первый сектор и второй сектор различными, и, когда первый сектор и второй сектор являются различными, регулирования ресурса, выделенного указанному по меньшей мере одному ЦДБ, посредством постепенного смещения ресурса сигнала, посылаемого от указанного первого ЦДБ, к первому сектору и посредством постепенного смещения ресурса сигнала, посылаемого от указанного первого ЦДБ, ко второму сектору.



A3

202092199

202092199

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202092199

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

H04B 10/00 (2013.01)
H04B 7/00 (2006.01)
H04J 14/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
H04B 7/00, 10/00, H04J 14/00, H04W 40/00, 16/04, 28/08, C06F 9/50

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2011/0135308 A1 (LUIGI TARLAZZI и др.), 09.06.2011, описание, фиг. 2A	1-14
A	WO 2008/076432 A1 (MOBILEACCESS NETWORKS LTD.), 26.07.2008, реферат, фиг. 1	1-14
A	US 2010/0128676 A1 (DONG WU и др.), 27.05.2010, описание, фиг. 1, 2	1-14
A	US 2008/0134194 A1 (UTSTARCIM TELECOM CO., LTD.), 05.06.2008, реферат, фиг. 2, 5	1-14

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **02/02/2021**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника отдела механики,
физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов