

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191986** (13) **A8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 A1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (72)

(51) Int. Cl. *H04B 7/08* (2006.01)
H04L 1/20 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)

(48) Дата публикации исправления
2022.12.15, Бюллетень №12'2022

(43) Дата публикации заявки
2022.03.31

(22) Дата подачи заявки
2021.08.13

**(54) СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ КОНТРОЛЯ И СПОСОБ РАДИОСВЯЗИ МЕЖДУ
МНОЖЕСТВОМ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ ТАКОЙ СИСТЕМЫ**

(31) a202005679
(32) 2020.09.03
(33) UA
(71) Заявитель:
АДЖАКС СИСТЕМС КИПР
ХОЛДИНГС ЛТД (СУ)

(72) Изобретатель:
Конотопский Александр
Владимирович (АЕ), Танцюра
Александр Николаевич, Пьянников
Сергей Дмитриевич (UA)

(74) Представитель:
Ловцов С.В., Вилесов А.С., Гавриков
К.В., Коптева Т.В., Левчук Д.В.,
Стукалова В.В., Ясинский С.Я. (RU)

(57) Изобретение принадлежит к системам безопасности или контроля множества датчиков. В частности, изобретение касается сетей передачи измеряемых величин, управляющих или подобных сигналов, путем моделирования сигналов на несущих частотах с использованием беспроводной электрической связи, преимущественно с использованием радиосвязи. Способ радиосвязи между множеством приемопередатчиков системы безопасности или контроля включает трансляцию радиосигнала, содержащего, по меньшей мере, преамбулу и тело пакета, и поиск преамбулы через множество антенн k_1 одного приемопередатчика с поочередным периодическим подключением каждой антенны для поиска преамбулы с последующей оценкой качества радиосигнала по сравнению с заданным уровнем радиосигнала после получения преамбулы и выбором антенны с максимальным уровнем радиосигнала, через которую начинают синхронизацию приемопередатчиков для приема тела пакета. Причем при трансляции радиосигнала периодически переключают радиочастоту между набором заданных радиочастот k_2 , а при поочередном периодическом подключении каждой антенны для поиска преамбулы периодически переключают радиочастоту между радиочастотами из набора заданных радиочастот k_2 для подключенной антенны, причем минимальную длительность преамбулы для трансляции радиосигнала определяют соотношением $T_1=(k_1+k_2)T$, где T_1 - длительность трансляции преамбулы, мс, T - длительность подключения одной антенны приемопередатчика на одной радиочастоте, мс, при этом после получения преамбулы при выборе антенны с максимальным уровнем радиосигнала частоту, на которой получена преамбула, назначают опорной (несущей) частотой с последующей синхронизацией приемопередатчиков через выбранную антенну и опорную частоту. Также заявлена система безопасности или контроля, в которой реализован описанный способ.

A8

202191986

202191986

A8