



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2008124059/08, 19.06.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.06.2008

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2008

(65) Номер аннулированного патента: 0077741

(45) Опубликовано: 10.08.2012 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

Документ находится в Патентном отделе

**ОКБ АСТРОН**

140081, Московская область, г.Лыткарино,  
ул.Парковая, д.1

(54) СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

(57) Формула полезной модели

1. Система передачи информации с помощью последовательности импульсов электромагнитных волн одинаковых частотных характеристик и различной линейной поляризации, включающая кодирующее устройство преобразования входной информации в электрические сигналы, передатчик преобразования электрических сигналов в последовательность импульсов линейно-поляризованных электромагнитных волн, передающую среду, приемник преобразования последовательности импульсов линейно-поляризованных электромагнитных волн в электрические сигналы, декодирующее устройство преобразования электрических сигналов в выходную информацию, отличающаяся тем, что передатчик содержит устройство излучения, по меньшей мере, части импульсов с индивидуальными ориентациями поляризации в одном из, по меньшей мере, трех различных дискретных угловых положений, определяющих сопоставленные значения информации, выполненное в виде, по меньшей мере, трех согласованно управляемых источников импульсов различно фиксированно ориентированных линейно-поляризационных электромагнитных волн, а приемник снабжен средством распознавания индивидуальной ориентации поляризации импульса электромагнитных волн.

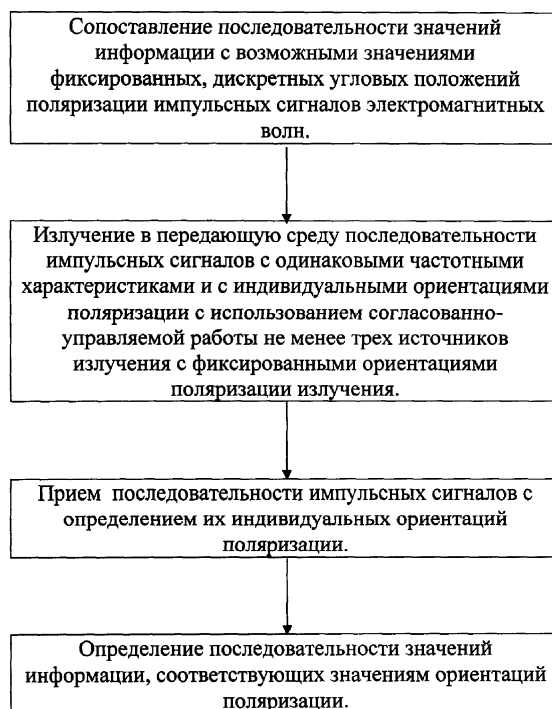
2. Система по п.1, отличающаяся тем, что средство распознавания индивидуальной ориентации поляризации импульса электромагнитных волн выполнено в виде, по меньшей мере, трех параллельно соединенных детекторов излучения, каждый из которых снабжен входным поляризационным фильтром с различной фиксированной ориентацией в одном из, по меньшей мере, трех различных дискретных угловых положений.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что согласованно управляемые источники импульсов различно фиксированно ориентированных линейно-поляризационных электромагнитных волн выполнены с равными угловыми промежутками между соседними дискретными угловыми положениями поляризации передаваемых импульсов.

4. Система по п.1, отличающаяся тем, что согласованно управляемые источники импульсов различно фиксированно ориентированных линейно-поляризационных электромагнитных волн выполнены с расположением ориентации поляризаций в интервале от 0 до 180 градусов.

5. Система по п.1, отличающаяся тем, что согласованно управляемые источники импульсов различно фиксированно ориентированных линейно-поляризационных электромагнитных волн выполнены в виде лазеров.

6. Система по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что передающая среда выполнена в виде оптического волокна.



RU 119194 U1

RU 119194 U1