



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013109012/08, 28.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2013

(45) Опубликовано: 20.10.2013 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

101000, Москва, ул. Мясницкая, 20, ФГАОУ
ВПО НИУ ВШЭ, Отдел по вопросам
интеллектуальной собственности УИД,
начальнику отдела Ермаковой А.Р.

(72) Автор(ы):

Елизаров Андрей Альбертович (RU),
Закирова Эльмира Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Национальный исследовательский
университет "Высшая школа экономики"
(RU)

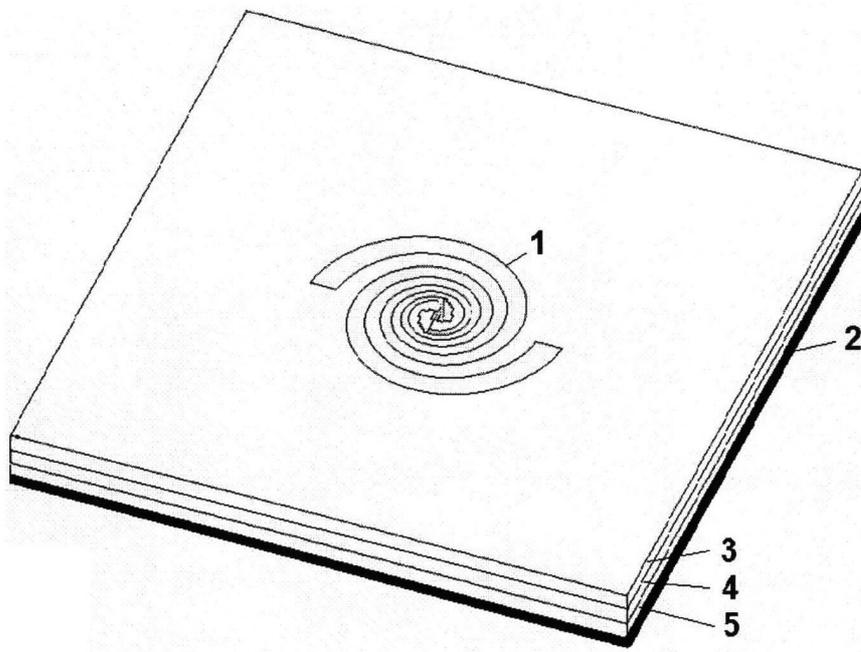
(54) МИКРОПОЛОСКОВАЯ СПИРАЛЬНАЯ АНТЕННА С ДВУСТОРОННЕЙ КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ

(57) Формула полезной модели

1. Микрополосковая спиральная антенна с двусторонней круговой поляризацией, содержащая многослойную диэлектрическую подложку, на одной стороне которой выполнена импедансная одно- или многозаходная спираль, и расположенный с другой стороны подложки изотропный металлический экран, отличающаяся тем, что диэлектрическая подложка выполнена толщиной, равной четверти рабочей длины волны, и содержит не менее трех слоев с линейно уменьшающимся от плоскости экрана к плоскости импедансной спирали волновым сопротивлением.

2. Микрополосковая спиральная антенна по п.1, отличающаяся тем, что согласование слоев многослойной диэлектрической подложки обеспечивается по величине волнового сопротивления.

RU 133655 U1



RU 133655 U1