



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011101187/28, 13.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.01.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.01.2011

(45) Опубликовано: 10.06.2011 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

432008, г.Ульяновск, Московское ш., 94,
ОАО "Ульяновский механический завод"

(72) Автор(ы):

Лапин Вячеслав Викторович (RU),
Чурин Сергей Сергеевич (RU),
Буздалов Виктор Сергеевич (RU),
Мамонов Николай Иванович (RU),
Кузнецов Вячеслав Петрович (RU),
Пак Александр Анатольевич (RU),
Коробцов Геннадий Михайлович (RU),
Миляев Анатолий Павлович (RU),
Зоров Валентин Иванович (RU),
Воронцов Владимир Алексеевич (RU),
Белый Юрий Иванович (RU),
Пигин Евгений Александрович (RU),
Сокиран Василий Иванович (RU),
Козлов Юрий Иванович (RU),
Чалых Александр Евгеньевич (RU),
Шитов Валерий Александрович (RU),
Козлов Олег Дмитриевич (RU),
Абдалов Фёдор Евгеньевич (RU),
Старшинова Елена Ивановна (RU),
Воронежцев Александр Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

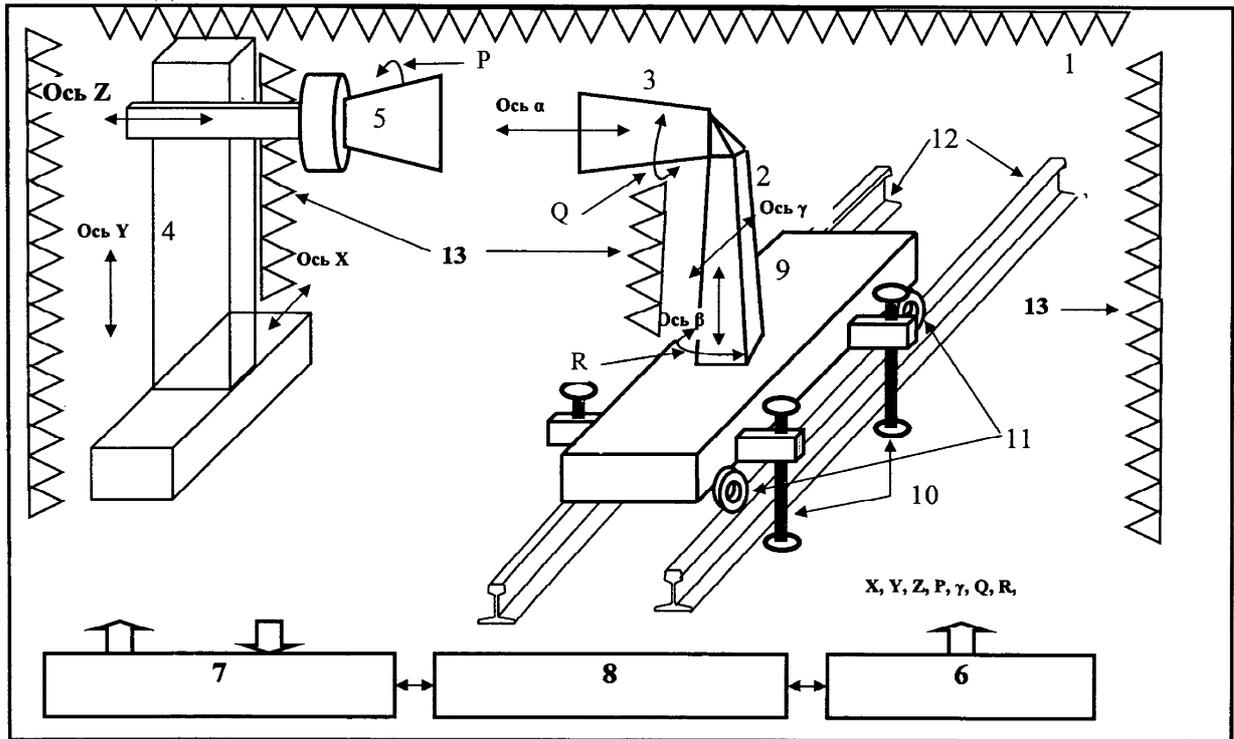
Открытое акционерное общество
"Ульяновский механический завод" (ОАО
"УМЗ") (RU)

(54) АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АПЕРТУРНЫХ АНТЕНН

(57) Формула полезной модели

Автоматизированный комплекс для измерений радиотехнических характеристик апертурных антенн, установленный в безэховой камере и содержащий опорно-поворотное устройство с управляемыми приводами и установленной на нем измеряемой апертурной антенной, сканер с управляемыми приводами позиционирования зондирующей антенны относительно измеряемой, контроллер позиционирования, связанный с приводами антенн, радиочастотное приемопередающее устройство, связанное с измеряемой и зондирующей антеннами и центральный компьютер, связанный с контроллером позиционирования и радиочастотным приемопередающим устройством, отличающийся тем, что опорно-поворотное устройство обеспечивает измерительной антенне три степени свободы перемещения, приводы сканера обеспечивают зондирующей антенне четыре степени

свободы перемещения, в качестве радиочастотного приемопередающего устройства используются сверхширокополосные приемник и передатчик соответственно, опорно-поворотное устройство установлено на платформе, снабженной домкратами первичного позиционирования и колесами с возможностью перемещения по рельсам за пределы безэховой камеры, сканер и опорно-поворотное устройство покрыты радиопоглощающим материалом.



RU 105466 U1

RU 105466 U1