



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2012155572/28, 19.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2012

(45) Опубликовано: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
ОС Кузьмолово, а/я 5, Е.К. Аверьянову

(72) Автор(ы):

ЛИУ Ли-Хсинг (TW)

(73) Патентообладатель(и):

ЛИУ Ли-Хсинг (TW)

(54) **СТОЙКА ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬ УГОЛ И ПОЛОЖЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

(57) Формула полезной модели

1. Стойка для громкоговорителя, которая может изменять угол и положение громкоговорителя при использовании ее в качестве опоры для громкоговорителя, содержащая основание, включающее установленную в нем вертикальную трубу, регулирующую трубу, которая установлена в вертикальной трубе и перемещается в ней вверх и вниз, узел крепления, который насажен на верхний конец регулируемой трубы, перемещается в вертикальном направлении и поворачивается на 360° налево и направо относительно вертикальной трубы при помощи регулируемой трубы, и соединительный стержень, соединенный с узлом крепления и перемещающийся в горизонтальном направлении относительно узла крепления, и при этом стопорный элемент расположен на одном конце соединительного стержня, отличающаяся тем, что дополнительно содержит вращающийся элемент, соединенный по оси со стопорным элементом и вращающийся относительно его, при этом установочная пластина крепится на одной стороне вращающегося элемента и поворачивается вместе с вращающимся элементом.

2. Стойка для громкоговорителя по п.1, в которой регулируемая труба включает множество выполненных в ней отверстий.

3. Стойка для громкоговорителя по п.2, в которой вертикальная труба включает по крайней мере один первый установочный элемент, который вставляется в одно из множества отверстий с тем, чтобы застопорить регулирующую трубу.

4. Стойка для громкоговорителя по п.3, в которой узел крепления включает крышку, имеющую сквозное отверстие, выполненное в ней таким образом, что соединительный стержень входит в это сквозное отверстие и перемещается в нем в горизонтальном направлении, при этом крышка насаживается на верхний конец регулируемой трубы, перемещается в вертикальном направлении и поворачивается на 360° налево и направо вокруг регулируемой трубы;

в крышке также имеется по крайней мере один второй установочный элемент, расположенный на ней и предназначенный для закрепления соединительного стержня на крышке; и

в крышке также имеется по крайней мере один третий установочный элемент, который вставляется в нее для того, чтобы обеспечит заданное положение крышки на регулируемой трубе.

5. Стойка для громкоговорителя по п.1, в котором узел крепления включает: монтажную трубу, в которой имеется сквозное отверстие, выполненное в ней таким образом, что соединительный стержень входит в это сквозное отверстие и перемещается в нем в горизонтальном направлении, при этом монтажная труба насаживается на верхний конец регулируемой трубы и перемещается в вертикальном направлении и поворачивается на 360° налево и направо вокруг регулируемой трубы;

в монтажной трубе также имеется по крайней мере один первый зажимной элемент, расположенный на ней таким образом, что он зажимает соединительный стержень, и таким образом соединительный стержень стопорится при заданном смещении по крайней мере одним первым зажимным элементом; и

в монтажной трубе, кроме того, имеется по крайней мере один второй зажимной элемент, выполненный на ней таким образом, что монтажная труба зажимает регулируемую трубу благодаря использованию по крайней мере одного второго зажимного элемента, и тем самым монтажная труба стопорится при заданном повороте.

6. Стойка для громкоговорителя по п.1, включающая, кроме того, элемент регулировки, который вставляется в стопорный элемент и используется для застопоривания вращающегося элемента.

7. Стойка для громкоговорителя по п.6, в которой элемент регулировки имеет рукоятку, которая вставляется в него и используется для поворота вращающегося элемента.

8. Стойка для громкоговорителя по п.1, в которой установочная пластина включает две крепежные части, выполненные на двух ее концах и предназначенные для крепления громкоговорителя.

9. Стойка для громкоговорителя по п.1, в которой стопорный элемент также включает первый шероховатый слой, выполненный на одной его поверхности, и вращающийся элемент включает второй шероховатый слой, выполненный на одной его поверхности таким образом, что он может соприкоснуться с первым шероховатым слоем на стопорном элементе.

10. Стойка для громкоговорителя по п.1, в которой стопорный элемент включает первую зубчатую часть, выполненную на одной его поверхности, и вращающийся элемент включает вторую зубчатую часть, выполненную на одной его поверхности таким образом, что она может входить в зацепление с первой зубчатой частью на стопорном элементе.

