



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016115288/12, 19.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.04.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2016

(45) Опубликовано: 10.12.2016 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

300012, г. Тула, ул. Котовского, 34, Орлову В.А.

(72) Автор(ы):

Орлов Василий Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Орлов Василий Анатольевич (RU)

(54) ПОВОРОТНЫЙ СТЕНД

(57) Формула полезной модели

1. Поворотный стенд, содержащий неподвижную платформу, четыре опорных средства для размещения на них колес автомобиля, а также средство для поворота относительно платформы опорных средств в виде водила, выполненного с возможностью поворота вокруг оси в его средней части приводом и имеющего форму балки, по противоположным концам которой расположены связанные с ними тягами пары опорных средств, причем опорные средства каждой пары расположены с противоположных сторон от водила относительно его продольного направления, отличающийся тем, что платформа выполнена с плоской опорной поверхностью, опорные средства выполнены с возможностью движения по плоской опорной поверхности платформы в виде тележек с колесиками, закрепленными на них с возможностью самоустановки по направлению движения тележки, при этом тяги выполнены с возможностью относительного углового смещения тележки и водила.

2. Стенд по п. 1, отличающийся тем, что каждая тяга выполнена жесткой и снабжена шарнирами, которыми соединена с пятью степенями свободы каждым концом, одним - с тележкой, а другим - с водилом.

3. Стенд по п. 1, отличающийся тем, что каждая тяга выполнена в виде гибкой связи.

4. Стенд по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он снабжен датчиком угла поворота водила относительно платформы, выполненным с возможностью подключения к блоку управления для формирования команд внешним устройствам, осуществляющим фото- или видеосъемку.

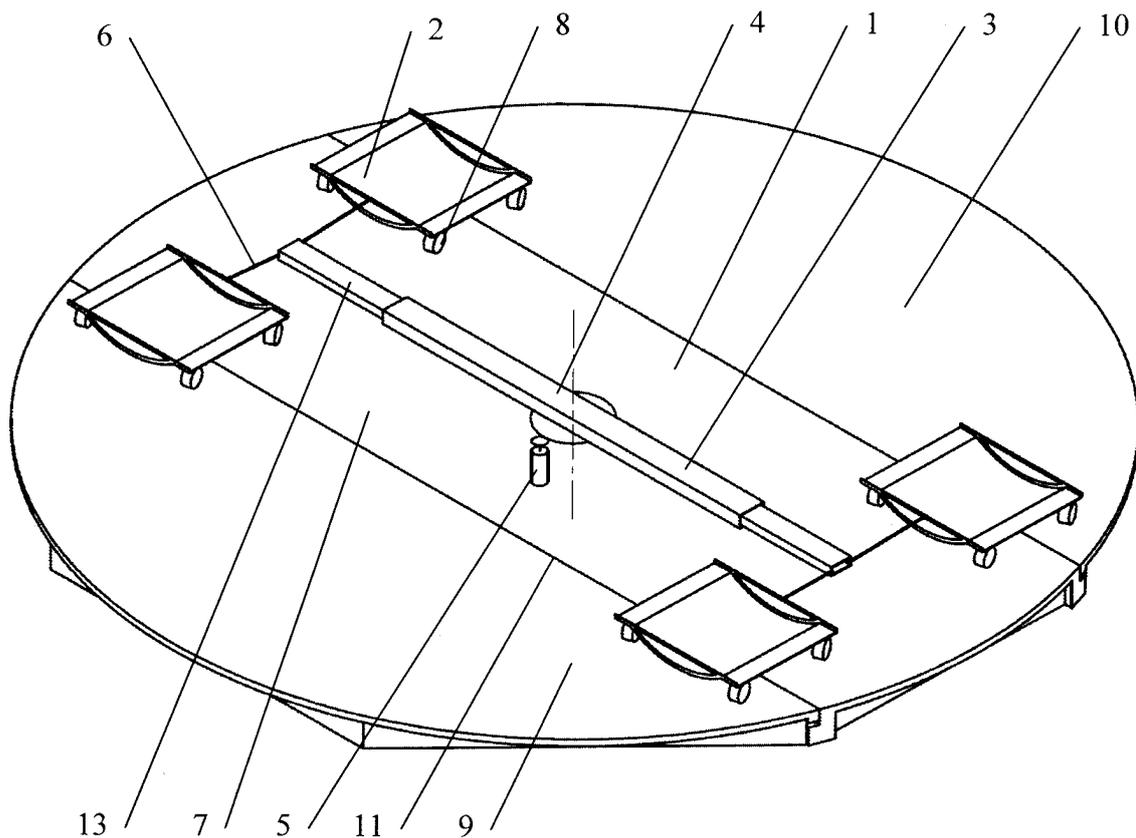
5. Стенд по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он снабжен пультом управления приводом поворотного стенда.

6. Стенд по п. 4, отличающийся тем, что он снабжен пультом управления приводом поворотного стенда.

7. Стенд по п. 5, отличающийся тем, что платформа выполнена прямоугольной в плане формы и дополнительно снабжена двумя дуговыми секторами, которые

закреплены на противоположных сторонах платформы, при этом дуговые сектора выполнены сверху с расположенными горизонтально плоскими поверхностями, расположенными в одной плоскости с горизонтальной плоской поверхностью платформы, причем плоские поверхности платформы и дуговых секторов образуют круг.

8. Стенд по п. 6, отличающийся тем, что платформа выполнена прямоугольной в плане формы и дополнительно снабжена двумя дуговыми секторами, которые закреплены на противоположных сторонах платформы, при этом дуговые сектора выполнены сверху с расположенными горизонтально плоскими поверхностями, расположенными в одной плоскости с горизонтальной плоской поверхностью платформы, причем плоские поверхности платформы и дуговых секторов образуют круг.



Фиг.1

RU 166875 U1

RU 166875 U1