

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012105332/12, 10.11.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

10.11.2010 GB 1018974.4;

27.04.2011 GB 1107050.5

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2014 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 10.06.2013

(86) Заявка РСТ:

GB 2011/052188 (10.11.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2012/063069 (18.05.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ДжейТи КОНСАЛТЭНСИ ЛИМИТЕД
(GB)

(72) Автор(ы):

ТЕЛЕНСКИ Ян (GB),
КАМАТ Праджай (GB)(54) **МОДЕЛИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Управляющее устройство, содержащее первый участок и второй участок, причем эти участки соединены с возможностью вращения, магнитометр, гироскоп, акселерометр и датчик изгиба, в котором датчик изгиба выполнен с возможностью измерения относительного угла между первым и вторым участком.

2. Управляющее устройство по п.1, в котором датчик изгиба представляет собой потенциометр.

3. Управляющее устройство по п.1, в котором датчик изгиба представляет собой фрикционную пластину.

4. Управляющее устройство по любому из предыдущих пунктов, дополнительно содержащее двигатель для сопротивления изменению относительно угла между указанными участками.

5. Управляющее устройство по п.4, в котором двигатель размещен на первом конце первого участка и включает металлический корпус, а гироскоп, акселерометр и магнитометр размещены на противоположном конце первого участка.

6. Управляющее устройство по п.1, дополнительно содержащее датчик давления.

7. Управляющее устройство по п.6, в котором первый или второй участок включает канавку, причем датчик давления размещен в этой канавке.