



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012129199/12**, 11.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **11.07.2012**(43) Дата публикации заявки: **20.01.2014** Бюл. № 2

Адрес для переписки:

**119333, Москва, ул. Фотиевой, 7, кв.99, С.И.
Соловьеву**

(71) Заявитель(и):

Соловьев Сергей Игоревич (RU)

(72) Автор(ы):

Соловьев Сергей Игоревич (RU)

**(54) СПОСОБ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОЛОТНА С НАНЕСЕННЫМИ НА НЕГО
ИЗОБРАЖЕНИЯМИ ДЛЯ ИХ НЕПРЕРЫВНОЙ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕМОНСТРАЦИИ С ОДНОЙ ИЛИ БОЛЕЕ СТОРОН НАБЛЮДЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Способ перемещения полотна с нанесенными на него изображениями для их непрерывной или последовательной демонстрации с одной или более сторон наблюдения, заключающийся в укреплении путем растяжек полотен с изображениями между двумя приводными бесконечными гибкими лентами, расстояние между которыми соответствует высоте размещаемого полотна, и перемещении их по непрерывной замкнутой траектории, включающей необходимое количество ветвей отображения и ветвей накопления, отличающийся тем, что полотна с изображениями укрепляют на подвижной поверхности, состоящей из твердых упругих удлиненных элементов, шарнирно сочлененных по длинным сторонам и образующих замкнутую звеньевую ленту, соединенную с приводными лентами и обладающую требуемыми механическими, физическими и геометрическими характеристиками, отвечающими условиям эффективного укрепления на ее поверхность материала полотна, восприятия действующих на нее внешних сил тяжести и ветровых воздействий и перераспределения их на неподвижную основу, относительно которой ее перемещают вместе с укрепленными на ней полотнами с изображениями.

2. Устройство, состоящее из приводных параллельно расположенных замкнутых цепей, между которыми размещаются полотна с изображениями для их последовательной демонстрации, перемещаемых по опорно-направляющим элементам, определяющим траекторию перемещения, включающую необходимое количество ветвей отображения и ветвей накопления, при помощи приводного механизма, вместе размещаемых на несущем конструкционном каркасе, отличающееся тем, что содержит гибкую подвижную поверхность, состоящую из твердых упругих реек, расположенных параллельно и с помощью цепей шарнирно соединенных одна с другой продольными гранями в бесконечную звеньевую ленту гусеничного типа, на

которую укрепляются полотна с изображениями, и которая перемещается вместе с полотнами по указанной траектории.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что для уменьшения сил трения покоя и скольжения между элементами звеньевой ленты и опорно-направляющими элементами, используются узлы с подшипниками качения, закрепляемые на рейках и на элементах крепления реек и передающие нагрузки от веса подвижной системы и внешних воздействий на опорно-направляющую систему в продольном и поперечном направлениях с минимальными потерями на трение.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что твердые упругие рейки имеют уменьшенную ширину грани, к которой прилегает полотно с изображениями, что позволяет уменьшить затененность пятна контакта полотна с рейками на просвет и осуществить внутреннюю подсветку полотна.

HE9A Изменение адреса для переписки с заявителем

Адрес для переписки:

117335, Москва, ул. Профсоюзная, 32, корп. 2, кв. 15, Соловьеву С.И.

Дата публикации: **20.01.2014** Бюл. № **02/2014**

RU 2012129199 A

RU 2012129199 A