



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012149486/12, 21.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2014 Бюл. № 15

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 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ДЕМОСТРАЦИИ С ОДНОЙ ИЛИ БОЛЕЕ СТОРОН
НАБЛЮДЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ перемещения полотна с нанесенными на него изображениями для их последовательной демонстрации с одной или более сторон наблюдения, заключающийся в размещении полотен с изображениями между двумя параллельными 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 упругой подвижной системе, состоящей из твердых упругих удлиненных элементов, сочлененных между собой по длинным сторонам и присоединенных к параллельным бесконечным гибким лентам, число которых может быть две или более, и образующих плоскую замкнутую звеньевую ленту гусеничного типа, обладающую требуемыми механическими, физическими и геометрическими характеристиками, достаточными для эффективного укрепления на нее материала полотен, восприятия действующих на нее сил тяжести и внешних воздействий и перераспределения их на неподвижное основание, относительно которого ее перемещают вместе с укрепленными на ней полотнами с изображениями, передавая усилие перемещения от приводного механизма на бесконечные гибкие ленты.

2. Устройство, состоящее из двух параллельно расположенных замкнутых роликовых цепей, между которыми размещаются полотна с изображениями для их последовательной демонстрации, перемещаемых при помощи приводного механизма по опорно-направляющим элементам, определяющим траекторию перемещения, включающую необходимое количество ветвей отображения и ветвей накопления, вместе размещаемых на несущем конструкционном каркасе, отличающееся тем, что содержит подвижное наборное поле из твердых упругих реек, в том числе могущих быть выполненными либо целиком из прозрачного материала, либо с уменьшенной шириной передней грани, либо комбинированного типа для возможности внутренней подсветки полотна,

расположенных параллельно и шарнирно соединенных одна с другой по продольным граням путем установки их на специальных элементах крепления, имеющих на звеньях цепей, в бесконечную звеньевую ленту гусеничного типа, на которую закрепляются полотна с изображениями, а для уменьшения сил сопротивления перемещению, вызываемых силами трения покоя и скольжения между элементами подвижного поля и опорно-направляющими элементами, используются узлы качения, закрепляемые на рейках и на элементах крепления реек и передающие нагрузки на опорно-направляющую систему в продольном и поперечном направлениях с минимальными потерями на трение.

RU 2012149486 A

RU 2012149486 A