



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015129113, 08.11.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.11.2013

Дата регистрации:
17.01.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.01.2013 JP 2013-010346

(45) Опубликовано: 17.01.2017 Бюл. № 2

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.07.2015

(86) Заявка РСТ:
JP 2013/080319 (08.11.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/115398 (31.07.2014)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(72) Автор(ы):

**ВАКАБАЯСИ Мадока (JP),
ИВАЦУКИ Кеи (JP),
МОРИБАЯСИ Коусуке (JP)**

(73) Патентообладатель(и):

**ОКИ ЭЛЕКТРИК ИНДАСТРИ КО., ЛТД.
(JP)**

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: JPH 0712346 U, 28.02.1995. US
3087771 A1, 30.04.1963. EP 2359715 A2,
24.08.2011.

(54) **УСТРОЙСТВО РАЗМЕЩЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ НОСИТЕЛЕЙ**

(57) **Формула изобретения**

1. Устройство размещения носителей, содержащее:

раму, имеющую внутри себя внутреннее пространство, в котором размещается носитель;

разделительную пластину, которая делит внутреннее пространство так, чтобы пересекать конкретное направление сбора, и которая формирует пространство сбора, в котором носители собираются вдоль направления сбора;

секцию перемещения разделительной пластины, которая перемещает разделительную пластину вдоль направления сбора относительно рамы;

боковую направляющую, которая присоединяется внутри рамы в местоположении, не препятствующем диапазону перемещений разделительной пластины и секции перемещения разделительной пластины, и которая определяет размер пространства сбора в направлении пересечения, пересекающемся с направлением сбора;

позиционирующую часть, которая обеспечена в концевой части рамы в направлении сбора, и которая позиционирует концевую часть боковой направляющей в одном положении присоединения, выбранном из множества положений присоединения; и

часть переключения удержания, которая переключается между состоянием удержания, в котором концевая часть боковой направляющей позиционирована, и свободным от удержания состоянием, в котором концевая часть боковой направляющей не позиционирована.

2. Устройство размещения носителей по п. 1, дополнительно содержащее отверстие для вставки, которое предусмотрено на концевой части рамы и через которое боковая направляющая вставляется между внутренним пространством и внешней стороной,

при этом часть переключения удержания представляет собой съемную часть, которая помещается в состояние удержания, закрывающее по меньшей мере часть отверстия для вставки, когда она установлена на концевой части рамы, и которая принимает свободное от удержания состояние, открывающее отверстие для вставки, когда она удалена из концевой части рамы.

3. Устройство размещения носителей по п. 2, в котором позиционирующая часть представляет собой множество зацепляющихся частей, соответственно сформированных в съемной части так, чтобы соответствовать множеству положений присоединения, и

концевая часть боковой направляющей снабжена частью зацепления, которая позиционируется путем зацепления с любой из множества зацепляющихся частей.

4. Устройство размещения носителей по п. 3, дополнительно содержащее позиционирующую часть противоположной стороны, которая сконфигурирована множеством зацепляющихся частей, имеющую по существу ту же самую форму, что и позиционирующая часть, которая обеспечена на противоположной концевой части рамы на противоположной стороне рамы относительно концевой части, снабженной отверстием для вставки, и которая позиционирует концевую часть на противоположной стороне боковой направляющей в одном положении присоединения, выбранном из множества положений присоединения,

при этом боковая направляющая сконфигурирована с симметричной в направлении сбора формой и снабжена частью зацепления противоположной стороны, имеющей по существу ту же самую форму, что и часть зацепления на концевой части на противоположной стороне боковой направляющей.

5. Устройство размещения носителей по п. 1, в котором позиционирующая часть сконфигурирована множеством отверстий, соответственно сформированных на раме, или сформированных на компоненте, присоединенном к раме, так, чтобы соответствовать множеству положений присоединения, и

концевая часть боковой направляющей сформирована с выступом, который позиционируется путем вставки в одно из упомянутого множества отверстий.

6. Устройство размещения носителей по п. 1, дополнительно содержащее отверстие для вставки, которое обеспечено на концевой части рамы и через которое боковая направляющая вставляется между внутренним пространством и внешней стороной,

при этом позиционирующая часть сконфигурирована периферийной частью отверстия для вставки в концевой части рамы и определяет положение боковой направляющей в направлении пересечения.

7. Устройство размещения носителей по п. 6, в котором часть переключения удержания предусмотрена на концевой части боковой направляющей и принимает состояние удержания при зацеплении с позиционирующей частью, и принимает свободное от удержания состояние при освобождении зацепления с разделительной пластиной.

8. Устройство обработки носителей, содержащее:
устройство размещения носителей по п. 1; и
секцию транспортировки, которая транспортирует носитель,

при этом рама размещает во внутреннем пространстве носитель, транспортируемый из секции транспортировки, или носитель, подлежащий транспортировке из секции транспортировки.

R U 2 6 0 8 2 6 7 C 1

R U 2 6 0 8 2 6 7 C 1