



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012138545/12, 07.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.09.2011 JP 2011-196894

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

СЕЙКО ЭПСОН КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

АКАМИНЕ Масахиро (JP)

(54) **УСТРОЙСТВО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Устройство закрепления изображения, содержащее:
опорную поверхность, которая является частью траектории, вдоль которой носитель, предназначенный для записи, перемещается от передней по ходу стороны к задней по ходу стороне, причем упомянутая опорная поверхность выполнена с возможностью поддержки носителя, предназначенного для записи; и

секцию закрепления изображения, которая расположена напротив опорной поверхности и осуществляет процесс закрепления изображения, когда носитель, предназначенный для записи, поддерживается опорной поверхностью после записи изображения на носителе, предназначенном для записи, в положении впереди по ходу опорной поверхности, причем процесс закрепления изображения представляет собой процесс закрепления изображения на носителе, предназначенном для записи,

причем при измерении в направлении, в котором опорная поверхность и секция закрепления изображения расположены напротив друг друга, опорная поверхность расположена на относительно большом расстоянии от секции закрепления изображения по сравнению с участком, который расположен впереди по ходу опорной поверхности на траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи.

2. Устройство закрепления изображения по п.1, в котором опорная поверхность включает в себя наклонную поверхность, увеличивающую расстояние, которая наклоняется таким образом, чтобы удаляться от участка закрепления изображения, так что расстояние, измеренное от секции закрепления изображения в направлении, в котором опорная поверхность и секция закрепления изображения расположены напротив друг друга, будет постепенно увеличиваться к задней по ходу стороне траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи.

3. Устройство закрепления изображения по п.2, в котором опорная поверхность включает в себя наклонную поверхность, уменьшающую расстояние, которая наклоняется таким образом, чтобы приближаться к секции закрепления изображения,

так что расстояние, измеренное от секции закрепления изображения в направлении, в котором опорная поверхность и секция закрепления изображения расположены напротив друг друга, будет постепенно уменьшаться в направлении задней по ходу стороны траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи; и наклонная поверхность, уменьшающая расстояние, расположена позади по ходу наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, на траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи.

4. Устройство закрепления изображения по п.3, в котором наклонная поверхность, уменьшающая расстояние, является неотрывной от наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, в заднем по ходу конце наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, и переднем по ходу конце наклонной поверхности, уменьшающей расстояние; и место соединения, в котором сформированы задний по ходу конец наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, и передний по ходу конец наклонной поверхности, уменьшающей расстояние, соответствует центру секции закрепления изображения, если смотреть в направлении, в котором перемещается носитель, предназначенный для записи.

5. Устройство закрепления изображения по п.3, в котором расстояние от секции закрепления изображения до переднего по ходу конца наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, в направлении, в котором опорная поверхность и секция закрепления изображения расположены напротив друг друга, равно расстоянию от секции закрепления изображения до заднего по ходу конца наклонной поверхности, уменьшающей расстояние, в направлении, в котором опорная поверхность и секция закрепления изображения расположены напротив друг друга.

6. Устройство закрепления изображения по п.3, в котором угол наклона наклонной поверхности, увеличивающей расстояние, относительно участка, расположенного впереди по ходу опорной поверхности на траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи, больше чем угол наклона наклонной поверхности, уменьшающей расстояние, относительно участка, расположенного впереди по ходу опорной поверхности на траектории, вдоль которой перемещается носитель, предназначенный для записи.

7. Записывающее устройство, содержащее:
 записывающую секцию, которая записывает изображение на носителе, предназначенном для записи; и
 устройство закрепления изображения по п.1.