



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012102645/12, 25.01.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.01.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
26.01.2011 JP 2011-013756

(45) Опубликовано: 10.10.2012 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

ЙОСИНО Сатоси (JP),  
АДАТИ Хирохиса (JP),  
КАНЕМАРУ Синдзи (JP),  
ВАТАНАБЭ Ясухиро (JP),  
МИЯСАКА Яйой (JP),  
АНДО Каори (JP)

(73) Патентообладатель(и):

СЕЙКО ЭПСОН КОРПОРЕЙШН (JP)

## (54) СТРУЙНОЕ ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

## (57) Формула полезной модели

1. Струйное записывающее устройство, в котором чернила подаются из положения снаружи каретки к чернильно-струйной головке, установленной на каретке, содержащее:

корпус,

чернильный контейнер, расположенный вне корпуса,

множество трубок, выходной конец которых зафиксирован на каретке, которые имеют подвижный участок, который движется с сопровождением вслед за движением каретки, и неподвижный участок, который не движется с сопровождением, и которые подают чернила из чернильного контейнера к каретке,

фиксированную секцию приема для расположения трубок, в которой расположен неподвижный участок множества трубок,

первую секцию регулировки трубок, расположенную в фиксированной приемной секции для расположения трубок и фиксирующую множество трубок,

вторую секцию регулировки трубок, расположенную в фиксированной приемной секции для расположения трубок ближе к входному концу трубок, чем первая секция регулировки трубок, и фиксирующую множество трубок, и

регулирующую секцию, расположенную в фиксированной приемной секции для расположения трубок между первой секцией регулировки трубок и второй секцией регулировки трубок и регулирующую длину множества трубок за счет наличия компенсирующего пространства, которое расширяется в направлении расположения множества трубок.

2. Устройство по п.1, в котором по меньшей мере часть регулировочной секции

имеет большую ширину, чем ширина, в которой множество трубок должны располагаться рядом друг с другом.

3. Устройство по п.2, в котором ширина секции со стороны первой секции регулировки трубок регулировочной секции уже, чем компенсирующее пространство.

4. Устройство по п.1, в котором:

первая секция регулировки трубок имеет первое фиксирующее основание, на котором расположено множество трубок, и первый фиксирующий элемент, который прижимает и фиксирует множество трубок на первом фиксирующем основании,

вторая секция регулировки трубок имеет второе фиксирующее основание, на котором расположено множество трубок, и второй фиксирующий элемент, который прижимает и фиксирует множество трубок на втором фиксирующем основании, при этом

первое фиксирующее основание, второе фиксирующее основание и регулировочная секция сформированы интегрально.

5. Устройство по п.1, в котором от первого фиксирующего основания отходит множество направляющих выступов, расположенных в направлении расположения множества трубок.

6. Устройство по п.1, в котором регулировочная секция имеет пару направляющих стеночных секций, которые имеют компенсирующее пространство и разнесены в указанном направлении расположения.

7. Устройство по п.4, в котором регулировочная секция далее имеет промежуточный фиксирующий элемент, который прижимает и фиксирует множество трубок.

