



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015102169, 25.06.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
27.06.2012 АТ А 50252/2012

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2016 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 27.01.2015(86) Заявка РСТ:  
АТ 2013/050126 (25.06.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/000010 (03.01.2014)Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

**КОЛОП ШТЕМПЕЛЬЭРЦОЙГУНГ  
СКОПЕК ГЕЗЕЛЬШАФТ М.Б.Х. УНД КО.  
КГ. (АТ)**

(72) Автор(ы):

**ФАБЕР Эрнст (АТ)****(54) ЭЛЕКТРОННОЕ ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО В ВИДЕ РУЧНОГО ШТЕМПЕЛЯ****(57) Формула изобретения**

1. Электронное печатающее устройство (1) в виде ручного штемпеля, с корпусом (2), в котором размещен патрон (4) электронного печатающего устройства, снабженный электронным блоком (7) управления для задания оттиска, и который оборудован нижней печатающей головкой (5) для выполнения оттиска через открытую нижнюю сторону корпуса на подложке, по которой двигается корпус (2), причем предусмотрена сдвигаемая крышка (3), установленная с возможностью перемещения между закрытым положением или нерабочим положением, в котором она перекрывает нижнюю печатающую головку (5) патрона (4), и открытым положением или положением печати, в котором нижняя печатающая головка (5) патрона (4) расположена открыто, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) расположена непосредственно на нижней стороне (2') корпуса с возможностью перемещения, причем сдвигаемая крышка (3) направляется в предусмотренные сбоку в корпусе (2) направляющие кулисы (25, 26), в которые она входит с зацеплением при помощи направляющих цапф (23, 24).

2. Печатающее устройство по п. 1, отличающееся тем, что направляющие кулисы (25) имеют направленные вниз и вверх участки (30, 31), причем сдвигаемая крышка (3) установлена с возможностью направления, по меньшей мере, одним проходящим поперек к направлению перемещения передним участком (3') края, противоположным открытому положению, при перемещении из закрытого положения сначала вниз, а также в направлении открытого положения, а, затем, снова вверх - в окончательное

открытое положение.

3. Печатающее устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что на каждой стороне корпуса предусмотрены две расположенные друг за другом направляющие кулисы (25, 26), из которых одна, находящаяся на участке открытого положения задняя направляющая кулиса (26) проходит прямо и параллельно к нижней стороне (2') корпуса, и наоборот, другая, находящаяся на участке закрытого положения передняя направляющая кулиса (25) имеет два расположенных выше на концах располагающегося глубже среднего участка (29) прилегающих через скошенные участки (30, 31) концевых участка (27, 28).

4. Печатающее устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет собственную перекрывающую вставку (33) печатающей головки, предпочтительно, из более мягкого материала, по сравнению с остальной сдвигаемой крышкой (3).

5. Печатающее устройство по п. 4, отличающееся тем, что перекрывающая вставка (33) имеет форму плоского колпачка (35).

6. Печатающее устройство по любому из пп. 1, 2 и 5, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет отдельную вставку (34) с очищающим язычком для вытирания печатающей головки (5) при перемещении сдвигаемой крышки (3) в открытое положение.

7. Печатающее устройство по п. 4, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет отдельную вставку (34) с очищающим язычком для вытирания печатающей головки (5) при перемещении сдвигаемой крышки (3) в открытое положение.

8. Печатающее устройство по п. 6, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком выполнена с возможностью отклонения при перемещении сдвигаемой крышки (3) при прилегании к печатающей головке (5) из своего вертикального нерабочего положения.

9. Печатающее устройство по п. 7, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком выполнена с возможностью отклонения при перемещении сдвигаемой крышки (3) при прилегании к печатающей головке (5) из своего вертикального нерабочего положения.

10. Печатающее устройство по п. 8 или 9, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком имеет на своей открыто выступающей верхней стороне на противоположной открытому положению передней кромке свободное положение (36), причем сам печатающий элемент (43) печатающей головки (5) при перемещении сдвигаемой крышки (3) в закрытое положение остается неочищенным для предотвращения его высыхания.

11. Печатающее устройство по любому из пп. 5 и 7-9, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком состоит из такого же, как перекрывающая вставка (33) печатающей головки, материала.

12. Печатающее устройство по п. 6, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком состоит из такого же, как перекрывающая вставка (33) печатающей головки, материала.

13. Печатающее устройство по п. 10, отличающееся тем, что вставка (34) с очищающим язычком состоит из такого же, как перекрывающая вставка (33) печатающей головки, материала.

14. Печатающее устройство по любому из пп. 1, 2, 5, 7-9, 12 и 13, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) в открытом положении приводит в действие включатель (32) печатающей головки.

15. Печатающее устройство по любому из пп. 1, 2, 5, 7-9, 12 и 13, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет проходящие через нее отверстия (17, 18) для

пропускания излучения датчиков (11, 12) положения, например, лазерных датчиков.

16. Печатающее устройство по любому из пп. 1, 2, 5, 7-9, 12 и 13, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет перекрывающие планки (9А, 10А), перекрывающие датчики (9, 10) положения, например, лазерные датчики, в своем закрытом положении.

17. Печатающее устройство по п. 15, отличающееся тем, что сдвигаемая крышка (3) имеет перекрывающие планки (9А, 10А), перекрывающие датчики (9, 10) положения, например, лазерные датчики, в своем закрытом положении.

RU 2015102169 A

RU 2015102169 A