

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013140666/12, 03.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
04.02.2011 NL 1038563;
10.02.2011 EP 11154027.4

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2015 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 04.09.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2012/051854 (03.02.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/104413 (09.08.2012)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ДЕЛЬТАКЛИП ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. (NL)(72) Автор(ы):
ВАН ДЕН БОГАРД Йоханнес Андрианус
(NL),
ВАН ДЕН БОГАРД Йозефус Петрус
Теодорус (NL),
ВАН ДЕН БОГАРД Теодорус Франсискус
(NL)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДЕРЖИВАНИЯ ВМЕСТЕ СТОПЫ ЛИСТОВ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для удерживания вместе конца стопы листов (P), содержащее переднюю и заднюю стороны, содержащее:

- первую стенку (W1) с задней стороны устройства и вторую стенку (W2) с передней стороны устройства, где первая стенка (W1) и вторая стенка (W2), по существу, обращены друг к другу и соединены друг с другом таким образом, чтобы первая стенка (W1) и вторая стенка (W2) вместе определяли пространство, у которого на первом его краю (UE1) находится первый проем (O1) для введения конца стопы листов (P), на противоположном краю (UE2), находится второй проем (O2), приспособленный к обеспечению возможности выступания конца стопы листов (P) на предварительно определенное расстояние (DST1) относительно первого края сгиба (E1), когда стопа листов (P) расположена в пространстве, при операционном использовании;

- первый край сгиба (E1), сформированный посредством первой стенки (W1) во втором проеме (O2); и

- вспомогательную часть (B), прикрепленную с возможностью поворота ко второй стенке (W2) вблизи второго проема (O2) относительно точки поворота (D1), где вспомогательная часть (B) и точка поворота (D1) выполнены и расположены относительно первого края сгиба (E1) таким образом, чтобы при использовании посредством вспомогательной части (B) можно было сгибать, используя эффект плеча

A
2013140666 AR U
2013140666 A

рычага, действующего на конец стопы листов (P), конец стопы листов (P) относительно первого края сгиба (E1) в направлении первой стенки (W1), при этом вспомогательная часть (B) выполнена таким образом, чтобы она выступала при использовании в несогнутом состоянии стопы листов (P), по меньшей мере, в одном местоположении дальше, чем конец стопы листов (P), таким образом, чтобы ее можно было ввести в физический контакт с первой стенкой (W1) в согнутом состоянии стопы листов (P), при этом вспомогательная часть (B) прикреплена с возможностью поворота к задней стороне второй стенки (W2) таким образом, чтобы после сгибания стопы листов (P) в направлении задней стороны передняя сторона устройства соответствовала прямоугольной форме листов.

2. Устройство по п. 1, в котором вспомогательная часть (В) прикреплена ко второй стенке (W2) посредством промежуточной стенки (Н, К).

3. Устройство по п. 1, в котором первая стенка (W1) вблизи первого проема (O1) пространства выступает дальше, чем вторая стенка (W2), для создания опоры для облегчения введения стопы листов (P) в пространство.

4. Устройство по п. 1, в котором вспомогательная часть (В) прикреплена с возможностью поворота ко второй стенке (W2) вблизи второго проема (O2) относительно оси поворота (D1).

5. Устройство по п. 1, в котором вспомогательная часть (В) выступает дальше предварительно определенного расстояния (DST1) на величину, определяемую множителем в диапазоне от 1 до 3.

6. Устройство по п. 1, в котором вспомогательная часть (В) выполнена таким образом, чтобы она выступала при использовании в несогнутом состоянии стопы листов (Р), по меньшей мере, в одном месте так далеко, чтобы в согнутом состоянии стопы листов (Р) ее можно было ввести в физический контакт с соответствующим самым наружным листом стопы листов в месте за первой стенкой (W1).

7. Устройство по п. 1, в котором вспомогательная часть (В) и/или приемная сторона первой стенки (W1) снабжены слоем клеящего материала таким образом, чтобы вспомогательную часть (В) при операционном использовании можно было прикрепить в согнутом состоянии стопы листов (Р) к первой стенке (W1).

8. Устройство по п. 1, в котором первая стенка (W1) снабжена прорезью (E1A), расположенной и выполненной таким образом, чтобы вспомогательную часть (B) при использовании в согнутом состоянии стопы листов (P) можно было ввести по меньшей мере частично в прорезь (E1A), надежно закрепив вспомогательную часть (B).

9. Устройство по п. 1, в котором первая стенка (W1) и/или вспомогательная часть (B) с одной стороны снабжены слоем kleящего материала.

10. Устройство по п. 1, в котором первая стенка (W1) и вторая стенка (W2) сформированы таким образом, чтобы они образовывали уголковое устройство для введения вершины угла стопы листов (Р).

11. Устройство по п. 1, в котором уголковое устройство содержит закрытые края (CE1, CE2), которые вместе, при рассмотрении проекции на плоскость первой стенки (W1), образуют угол от 60 до 120°, и в котором первый край сгиба (E1) образует угол от 30 до 60°, по меньшей мере, с одним из закрытых краев (CE1, CE2) уголкового устройства.

12. Устройство по п. 10, в котором размер второго проема (O2) выполнен таким образом, чтобы было обеспечено предварительно определенное расстояние (DST1), и/или в котором длина второго проема (O2) находится от 10 до 60 мм.

13. Устройство по п. 1, в котором материал первой стенки (W1), второй стенки (W2) и вспомогательной части (B) выбран из группы, включающей: бумагу, пластик, дерево, металл, биологические материалы, смешанные формы этих материалов и другие

R U 2 0 1 3 1 4 0 6 6 6 A

R U 2 0 1 3 1 4 0 6 6 6 A

подобные материалы.

14. Устройство по п. 1, в котором первая стенка (W1), вторая стенка (W2) и вспомогательная часть (B) изготовлены из одного отрезка материала.

15. Стопа устройств по п. 1.