



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК
E04F 13/24 (2006.01)

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2010114729/03, 14.04.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.04.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2011 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

123060, Москва, ул. Берзарина, 36, стр.2,
Общество с ограниченной
ответственностью "ОЛМА", М.В. Реут

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "ОЛМА" (RU)

(72) Автор(ы):

Баринов Юрий Викторович (RU),
Вергунов Георгий Владимирович (RU),
Грибков Алексей Васильевич (RU),
Гришин Владимир Владимирович (RU),
Якушкин Анатолий Николаевич (RU)

(54) **КЛЯММЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ**

(57) Формула изобретения

1. Кляммер для крепления облицовочных плит, состоящий из стартового и замыкающего элементов, каждый из которых имеет полку для крепления к облицовываемой поверхности и лапки для крепления облицовочных плит, при этом стартовый элемент имеет опорную полку под облицовочные плиты, соединенную с полкой для крепления по ее длине, причем лапки для крепления облицовочных плит стартового элемента соединены с опорной полкой с ее свободного длинного края, а лапки для крепления облицовочных плит замыкающего элемента соединены с его полкой для крепления через участки, отогнутые от этой полки в ее средней по ширине части, кроме того, в полках для крепления стартового и замыкающего элементов выполнены упоры и крепежные отверстия, причем крепежные отверстия - с возможностью совмещения, отличающийся тем, что в стартовом и замыкающем элементах выполнены, например, выштамповкой, фиксаторы для соединения стартового и замыкающего элементов в кляммере без применения дополнительных крепежных элементов (заклепки, клей, сварка и т.п.).

2. Кляммер по п.1, отличающийся тем, что упоры в полке для крепления стартового элемента выполнены, например, выштамповкой, выпуклостью в сторону лапок для крепления облицовочных плит, а в полке для крепления замыкающего элемента выполнены дополнительные крепежные отверстия таким образом, что при соединении стартового и замыкающего элементов дополнительные крепежные отверстия последнего находятся под упорами в полке для крепления стартового элемента.

3. Кляммер по п.1 или 2, отличающийся тем, что фиксаторы на стартовом и замыкающем элементах выполнены, например, выштамповкой путем образования выпуклостей и вогнутостей, например, отверстий, соответственно на опорной полке стартового элемента и на участках, соединяющих лапки и полку для крепления замыкающего элемента, или наоборот, а также путем образования совмещаемых друг

с другим дополнительных упоров вблизи от верхнего края замыкающего и стартового элементов.

4. Кляммер по п.3, отличающийся тем, что дополнительный упор замыкающего элемента выполнен путем надрезки и формовки на толщину полки для крепления стартового элемента в сторону лапок для крепления облицовочных плит полосы в полке для крепления замыкающего элемента, при этом дополнительный упор стартового элемента выполнен, например, вырубкой в виде выступа в плоскости полки для крепления стартового элемента, причем при соединении стартового и замыкающего элементов выступ в полке для крепления стартового элемента размещается между полосой в полке и плоскостью полки для крепления замыкающего элемента.

5. Кляммер по п.4, отличающийся тем, что на полосе в полке для крепления замыкающего элемента и на выступе в полке для крепления стартового элемента выполнен дополнительный фиксатор, например, выштамповкой путем образования выпуклости и вогнутости, например, отверстия, соответственно на полосе замыкающего элемента и на выступе стартового элемента или наоборот.

6. Кляммер по любому из пп.1-5, отличающийся тем, что лапки стартового и замыкающего элементов выполнены в виде отгибов соответственно от опорной полки стартового элемента и от участков, соединяющих лапки замыкающего элемента с его полкой для крепления, при этом опорная полка стартового элемента расположена под заданным углом относительно его полки для крепления, причем этот угол зависит от толщины облицовочных плит и радиусагиба лапок для крепления облицовочных плит и задается таким образом, чтобы кромки нижних торцов облицовочных плит, устанавливаемых на опорную полку, прилегали к плоскости лапок не ниже окончания радиусагиба лапок.

7. Кляммер по любому из пп.1-5, отличающийся тем, что по оси симметрии стартового и замыкающего элементов в их полках для крепления выполнены ограничительные упоры заданной высоты, например, путем вырубки для фиксации перемещения облицовочных плит в горизонтальном направлении.