



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012115482/12, 15.09.2009**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **15.09.2009**(43) Дата публикации заявки: **27.10.2013** Бюл. № 30(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **16.04.2012**(86) Заявка РСТ:
IT 2009/000410 (15.09.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/033534 (24.03.2011)

Адрес для переписки:

**115035, Москва, ул. Балчуг, 7, "Балчуг Плаза",
ЗАО "САЛАНС", на имя Т.Ю. Микуцкой**

(71) Заявитель(и):

МАШИ Джузеппе (IT)

(72) Автор(ы):

МАШИ Джузеппе (IT)**(54) СИСТЕМА КОНСТРУКЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ КОРОБЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Система конструкционных соединений для сборки и плотного закрывания коробчатой конструкции, содержащая по меньшей мере семь панелей, выполненных из жесткого листового материала, в которой указанные по меньшей мере семь панелей разделены на две группы панелей, из которых первая группа состоит из шести панелей, или первичных панелей, каждая из которых снабжена парой расположенных друг напротив друга стыковочных конструкций, при этом каждая стыковочная конструкция содержит по меньшей мере один паз или загиб, а вторая группа панелей, или вторичных панелей, состоит из оставшихся панелей из указанных по меньшей мере семи панелей за вычетом указанных первичных панелей, при этом каждая из указанных вторичных панелей может быть по выбору оснащена одной или более стыковочной конструкцией; указанная коробчатая конструкция содержит одиночные стенки, состоящие из одной из первичных панелей, и/или многослойные стенки, состоящие из одной из первичных панелей и по меньшей мере одной из указанных вторичных панелей, при этом по меньшей мере одна стенка указанной коробчатой конструкции является многослойной стенкой; указанные панели выполнены таким образом, что указанная коробчатая конструкция может быть собрана сначала соединением вместе указанных шести панелей из группы первичных панелей, а затем присоединением к ним по меньшей мере одной из указанных вторичных панелей.

2. Система конструкционных соединений по п.1, в которой указанные панели выполнены из любого жесткого материала, такого как дерево, фанера, стекло, камень,

металл, пластик, а также их комбинаций.

3. Система конструкционных соединений по п.1, в которой указанные стыковочные конструкции каждой из указанных первичных панелей проходят по меньшей мере частично вдоль стороны панели.

4. Система конструкционных соединений по п.1, в которой каждая из указанных вторичных панелей оснащена парой расположенных друг напротив друга стыковочных конструкций, которые проходят по меньшей мере частично вдоль стороны панели.

5. Система конструкционных соединений по п.1, в которой каждая из указанных стыковочных конструкций указанных первичных панелей выполнена с возможностью помещения в нее одного края одной из указанных первичных панелей, и в которой по меньшей мере одна из указанных стыковочных конструкций указанных первичных панелей выполнена с возможностью дополнительно вмещать по меньшей мере один край указанной по меньшей мере одной вторичной панели.

6. Система конструкционных соединений по п.5, в которой указанные стыковочные конструкции, выполненные с возможностью помещения в них многослойных стенок, шире, чем стыковочные конструкции, выполненные с возможностью помещения в них одиночных стенок.

7. Система конструкционных соединений по любому из пп.1-5, в которой стыковочные конструкции указанных первичных панелей представляют собой пазы, ширина которых на каждой из указанных первичных панелей равна толщине стенки, которая должна быть помещена в указанный паз.

8. Система конструкционных соединений по любому из пп.1-6, в которой сопряженные структуры указанных первичных панелей содержат пару загибов, и расстояние (L) между указанной парой загибов указанных первичных панелей равно сумме ширины (W) стенки, перпендикулярной концу панели, и толщины противоположных стенок, вставленных перпендикулярно загибам панели.

9. Система конструкционных соединений по любому из пп.1-6, в которой указанные панели проходят в поперечном направлении по отношению к сопряженным структурам.

10. Система конструкционных соединений по п.1, в которой каждая из вторичных пластин выполнена в форме стержня или бруска.

11. Система конструкционных соединений по п.1, в которой указанные сопряженные структуры указанных первичных пластин содержат дополнительные пары пазов.

12. Система конструкционных соединений по п.1, в которой указанные многослойные стенки также содержат дополнительные крепежные средства.

13. Система конструкционных соединений по п.1, в которой указанные пластины внутри и/или по периметру имеют фигурную форму в одном из трех измерений.

14. Система конструкционных соединений по п.1, в которой пластины в форме рамки вмещают на краях соответствующих внутренних сторон стыковочные конструкции других пластин.

15. Способ сборки коробчатой конструкции, осуществляемый с использованием системы конструкционных соединений по любому из пп.1-14, включающий в себя:

- соединение указанных стыковочных конструкций каждой из указанных шести первичных пластин с краями остальных первичных пластин,
- вставление по меньшей мере одной вторичной пластины в одну из стыковочных конструкций указанных первичных пластин.

16. Коробчатая конструкция, содержащая шесть первичных пластин, каждая из которых содержит пару расположенных друг напротив друга стыковочных конструкций, каждая из которых содержит по меньшей мере один паз или загиб, и по меньшей мере одну вторичную пластину, отличающаяся тем, что каждая из указанных стыковочных конструкций указанных первичных панелей выполнена с возможностью помещения в

нее одного края указанных первичных пластин, и по меньшей мере одна стыковочная конструкция указанных первичных пластин выполнена с возможностью дополнительного помещения в нее по меньшей мере одного края указанных вторичных пластин.

RU 2012115482 A

RU 2012115482 A