

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014143106, 27.10.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.11.2013 KR 10-2013-0133725

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2016 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

119180, Москва, ул. Большая Полянка, 7/10, стр.
1, оф. В 35, ООО "Апарина, Кастальский и
партнеры. Патентно-правовая группа"

(71) Заявитель(и):

**КИМ Сун Сеок (KR),
ИДА КО., ЛТД. (KR)**

(72) Автор(ы):

КИМ Сун Сеок (KR)(54) **СБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ ОКНО-ДВЕРЬ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАМЫ**

(57) Формула изобретения

1. Сборная конструкция для комбинированной структуры окно-дверь с использованием разных материалов рамы, содержащая:

оконную раму (10), в которой используются разные материалы, включающую в свой состав первую оконную раму (20) из синтетической смолы, которая является частью оконной рамы и которая размещается в месте для установки внутренней оконной рамы в пространстве для установки оконной рамы, и вторую оконную раму (30) из металла, которая образует остальную часть этой оконной рамы и которая размещается в месте для установки наружной оконной рамы в пространстве для установки оконной рамы с целью соединения с указанной первой оконной рамой (20); и

раму переплета (40), в которой используются разные материалы, включающую в свой состав первую раму переплета (50) из синтетической смолы, которая является частью рамы переплета, имеющей наружное окно-дверь (ED) и внутреннее окно-дверь (ID), и которая размещается внутри, и вторую раму переплета (60) из металла, которая образует остальную часть этой рамы переплета и которая располагается снаружи с целью соединения с указанной первой рамой переплета (50),

отличающаяся тем, что

у каждой из указанной первой оконной рамы (20) из синтетической смолы и указанной первой рамы переплета (50) из синтетической смолы оба конца отрублены под углом 45°, первая оконная рама (20) содержит паз в угловой детали (23) и паз в детали в форме уголка (24), которые выполнены внутри в длину, а первая рама переплета (50) содержит паз в угловой детали (53) и паз в детали в форме уголка (54), выполненные внутри в длину;

в паз детали в форме уголка (23) первой оконной рамы (20) входит угловая деталь (70) для соединения друг с другом углов смежных первых рам переплета (50);

в паз (24) детали в форме уголка первой оконной рамы (20) входит деталь в форме уголка (80) из металла для упрочнения соединения углов первых оконных рам (92), и в паз (54) детали в форме уголка первой рамы переплета (50) входит другая деталь в форме уголка (80), выполненная из металла, для упрочнения соединения углов первых рам переплета (50); и

первая оконная рама (20) содержит компрессионные полочки рам переплета (22) между пазом в угловой детали (23) и пазом в детали в форме уголка (24), а первая рама переплета (50) содержит компрессионные полочки (52) между пазом в угловой детали (53) и пазом в детали в форме уголка (54), и когда каждую из деталей в форме уголка (80) прошивают, а прошитые части каждой из деталей в форме уголка (80) изгибают в направлении каждой из угловых деталей (70), то компрессионные полочки оконной рамы (22) подвергают воздействию давления через деталь в форме уголка (80) и через угловую деталь (70), и таким образом углы первых оконных рам (20) фиксируются с помощью детали в форме уголка (80) и угловой детали (70), а компрессионные полочки (52) рамы переплета подвергают воздействию давления через деталь в форме уголка (80) и через угловую деталь (70), и таким образом углы первых рам переплета (50) фиксируются с помощью детали в форме уголка (80) и угловой детали (70).

2. Сборная конструкция по п. 1, отличающаяся тем, что указанная угловая деталь (70) имеет приемные пазы (71), выполненные на ее наружной поверхности, а указанная деталь в форме уголка (80) содержит прошитые и деформированные/разрезанные части (81), предназначенные для вхождения в указанные приемные пазы (71) указанной угловой детали (70) после прошивки.

3. Сборная конструкция по п. 1, отличающаяся тем, что компрессионная полочка оконной рамы (22) имеет поперечное сечение в форме "-", в целях разделения паза (23) угловой детали и паза (24) детали в форме уголка, а компрессионная полочка рамы переплета (52) имеет поперечное сечение в форме "-", в целях разделения паза (53) угловой детали и паза (54) детали в форме уголка.

4. Сборная конструкция по п. 1, отличающаяся тем, что первая оконная рама (20) из синтетической смолы содержит соединительные пазы оконной рамы (21), которые выполнены в длину, а первая рама переплета (50) из синтетической смолы содержит соединительные пазы оконной рамы (51), которые выполнены в длину; вторая оконная рама (30) из металла содержит соединительные выступы (31) оконной рамы, которые выполнены в длину с целью обеспечения соединения при движении скольжения с соединительными пазами (21) оконной рамы, а вторая рама переплета (60), выполненная из металла, содержит соединительные выступы (61) рамы переплета, которые выполнены в длину с целью обеспечения соединения при движении скольжения с соединительными пазами (51) рамы переплета; после того, как соединительные пазы (21) оконной рамы на первой оконной раме (20) будут соединены при движении скольжения с соединительными выступами (31) оконной рамы во второй оконной раме (30), а соединительные пазы (51) рамы переплета на первой раме переплета (50) будут соединены при движении скольжения с соединительными выступами (61) рамы переплета на второй раме переплета (60), то верх и низ области соединения подвергают воздействию валика таким образом, что соединительные выступы (31) оконной рамы подвергаются воздействию давления в направлении соединительных пазов (21) оконной рамы для соединения друг с другом, а на соединительные выступы рам переплета (61) воздействуют давлением в направлении соединительных пазов (51) рамы переплета для соединения друг с другом.