



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2014106918/03**, **30.08.2012**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.08.2011 PL P.396140

28.08.2012 PL P.400541

29.08.2012 PL P.400558

(43) Дата публикации заявки: **10.10.2015** Бюл. № **28**

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **31.03.2014**

(86) Заявка РСТ:

PL 2012/000076 (30.08.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2013/032349 (07.03.2013)

Адрес для переписки:

**111538, Москва, ул. Молдагуловой, д. 28, к.
3, кв. 121, Каменновой А.С.**

(71) Заявитель(и):

СЕВАСТЯНОВИЧ Вацлав (PL),

ЯЧЕВСКИ Анджей (PL)

(72) Автор(ы):

СЕВАСТЯНОВИЧ Вацлав (PL),

ЯЧЕВСКИ Анджей (PL)

(54) СИСТЕМА МОНОЛИТНО-СБОРНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ

(57) Формула изобретения

1. Система монолитно-сборного строительства зданий с использованием сборных железобетонных элементов, отличающаяся тем, что используются наружные стеновые панели сборных железобетонных элементов, оснащенные в верхних частях встроенной наружной несущей балкой, которая, предпочтительно, снабжена соответствующей арматурой, и наружными выступами, образованными на наружной верхней кромке и наружной боковой кромке, а также внутренним выступом, образованным на одной из внутренних боковых кромок, и используются внутренние стеновые панели, оснащенные в верхних частях внутренней встроенной несущей балкой, которая, предпочтительно, снабжена арматурой, и наружным выступом, сформированным на наружной боковой кромке, а также внутренним выступом, сформированным на противоположной внутренней боковой кромке, причем во время возведения первого этажа наружные стеновые панели и внутренние стеновые панели устанавливаются на конструкции фундамента таким образом, что между ними формируются вертикальные каналы, и следующие сборные панели перекрытия устанавливаются на наружные стеновые панели и внутренние стеновые панели таким образом, что между ними формируются зазоры, при этом арматура, предпочтительно выполненная из стальных прутков, укладывается в каналы и зазоры, а длина стальных прутков превышает

длину отдельных каналов и зазоров, после чего каналы и зазоры заполняются бетоном, и арматура соединяется, затем на первом этаже, имеющем собственную опорную конструкцию, состоящую из железобетонных колонн и двухсоставных перемычек, включающих наружные несущие балки, внутренние несущие балки и железобетонные кольцевые балки, последующие этажи собираются таким же способом, что и первый этаж, и устанавливаются один над другим, причем наружные стеновые панели и внутренние стеновые панели расположены таким образом, что сформированные железобетонные колонны следующего этажа являются продолжением железобетонных колонн первого этажа.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что применяются наружные стеновые панели, и они оснащены сформированным длинным выступом на первой внутренней боковой кромке и сформированным коротким выступом на второй внутренней боковой кромке, при этом применяются внутренние стеновые панели, также оснащенные сформированным длинным выступом и сформированным коротким выступом на каждой боковой кромке, причем длинный выступ на первой боковой кромке сформирован на противоположной стороне на второй боковой кромке панели, так что во время возведения каждого этажа наружные стеновые панели и внутренние стеновые панели монтируются таким образом, что между ними формируются закрытые каналы, где лицевые стороны коротких выступов примыкают к наружным торцам длинных выступов.

3. Система по п. 1, отличающаяся тем, что из двухсоставных перемычек формируется блок путем постоянного объединения наружных несущих балок, внутренних несущих балок с железобетонной кольцевой балкой.

4. Система по пп. 1-2, отличающаяся тем, что арматура выполнена из смолы, армированной прутками из базальтового волокна, и базальтовые или полимерные волокна добавлены в бетон.

5. Система по пп. 1-3, отличающаяся тем, что применяются наружные стеновые панели, где под наружными несущими балками формируется рельеф, и применяются внутренние стеновые панели, где под внутренними несущими балками формируется рельеф.

6. Система по п. 4, отличающаяся тем, что применяются наружные стеновые панели, где под наружными несущими балками формируется рельеф, и применяются внутренние стеновые панели, где под внутренними несущими балками формируется рельеф.

FA9A Признание заявки на изобретение отозванной

Заявка признана отозванной в связи с непредставлением в установленный срок ходатайства о проведении экспертизы заявки по существу

Дата, с которой заявка признана отозванной: 31.08.2015

Дата публикации: 10.10.2015
