



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2017108975, 17.03.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.03.2017

Дата регистрации:  
26.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.03.2017

(45) Опубликовано: 26.06.2017 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

121248, Москва, а/я 18, Хорошкееву В.А.

(72) Автор(ы):

Самохвалов Борис Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Самохвалов Борис Леонидович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 167860 U1, 20.01.2017. RU  
2585316 C1, 27.05.2016. RU 92435 U1,  
20.03.2010. RU 22165 U1, 10.03.2002. EA 546  
B1, 28.10.1999. SU 1807937 A3, 07.04.1993.

(54) САМОНЕСУЩАЯ ПАНЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

1. Многослойная стеновая панель, состоящая из внутреннего деревянного слоя, наружного облицовочного слоя и расположенного между ними слоя утеплителя из вспененного полимерного материала, причем деревянный слой выполнен из пакета склеенных между собой досок, при этом в досках выполнены сквозные отверстия, которые соосно проходят на всю высоту пакета, и в отверстиях размещены армирующие элементы, залитые отверждаемым составом, а на верхнем и нижнем торцах панели выполнены армированные монолитно-бетонные пояса, причем армирующие элементы деревянного слоя соединены с армирующими элементами монолитно-бетонных поясов.

2. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что монолитно-бетонные пояса армированы каркасами из металлической или стеклокомпозитной арматуры.

3. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что армирующие элементы деревянного слоя выполнены из металла или стеклокомпозитного материала.

4. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что армирующие элементы представляют собой арматурный объемный каркас.

5. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что отверждаемый состав представляет собой цементный или клеевой раствор.

6. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что в деревянном слое в соседних досках на сторонах, обращенных одна к другой, выполнены продольные проточки, образующие вместе продольные отверстия, в которых размещены армирующие элементы, залитые отверждаемым составом.

7. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что вспененный полимерный материал выбран из группы, включающей в себя пенополиуретан, пенополистирол и пенополипропилен.

8. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что она имеет угловую форму в плане.
9. Панель по п. 8, отличающаяся тем, что в угловой части деревянного слоя торцы соседних досок в пакете попеременно выходят на разные стороны угла.
10. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что облицовочный слой выполнен из стекла.
11. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что в ней выполнен оконный и/или дверной проем.

RU 172007 U1

RU 172007 U1