



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015124985/03, 25.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.06.2015

(45) Опубликовано: 20.07.2016 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

300034, г. Тула, ул. Революции, 35-130,
Колебошину Г.М.

(72) Автор(ы):

Андрейчиков Дмитрий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Андрейчиков Дмитрий Владимирович (RU)

(54) СТРОИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Строительная панель, выполненная с использованием полимера с возможностью крепления к строительным конструкциям или аналогичным панелям посредством элементов крепежа, отличающаяся тем, что она выполнена армированной в виде единого блока из газонаполненного пенопласта в форме параллелепипеда толщиной не менее 30 мм, внешняя сторона которого снабжена отделкой, при этом армирование выполнено с помощью композитной арматуры на основе стекловолокна, элементы крепежа выполнены в виде изогнутых металлических пластин, частично заложенных в тело строительной панели, а панель снабжена закладными элементами в виде деревянных брусков в местах предполагаемого крепления внутрикомнатной фурнитуры или мебели.

2. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенополистирол.

3. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенополиуретан.

4. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенополивинилхлорид.

5. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пеноформальдегид.

6. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенополиэтилен.

7. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенополипропилен.

8. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что в качестве полимера использован пенопласт на основе эпоксидных смол.

9. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что отделка выполнена

оштукатуриванием смесью на основе цементного раствора, или алебаstra, или гипсовой смеси, или известкового раствора.

10. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что отделка выполнена смесью на основе жидкого стекла или эпоксидной смолы.

11. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что отделка выполнена листом из стекломатия или гипсокартона.

12. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что отделка выполнена плиткой пластиковой или керамической или на основе натурального камня.

13. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что торцевые стенки выполнены профильными для стыковки с другими панелями или каркасом.

14. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что торцевые поверхности строительной панели выполнены из металлических или деревянных балок, скрепленных между собой и образующих каркас панели

15. Строительная панель по п. 1, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью установки на внешней или внутренней стороне существующей стены здания.

