



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2005104022/22, 15.02.2005

(24) Дата начала действия патента: 15.02.2005

(45) Опубликовано: 27.10.2005 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

644029, г.Омск, а/я 251, пат.пов. С.Н.  
Филоненко. рег.№ 357

(72) Автор(ы):

Канев А.П. (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИНОМ" (RU)

(54) МНОГОСЛОЙНАЯ НАРУЖНАЯ СТЕНА

Формула полезной модели

1. Многослойная наружная стена, содержащая опирающиеся поэтажно на плиту перекрытия наружный облицовочный слой, внутренний слой и размещенный между ними теплоизоляционный слой, при этом наружный облицовочный слой выполнен кирпичной кладкой, отличающаяся тем, что содержит размещенное заданным образом средство для передачи нагрузки на плиты перекрытий, теплоизоляционный слой выполнен из монолитного пенобетона, а наружный облицовочный слой образован чередующимися с заданным шагом рядами кирпичей, уложенных ложком и рядами кирпичей, уложенных тычком.

2. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое средство для передачи нагрузки выполнено в виде опорного элемента, жестко связанного с заданной плитой перекрытия и облицовочным слоем.

3. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое средство для передачи нагрузки размещено поэтажно.

4. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое средство для передачи нагрузки размещено через каждые два этажа.

5. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое средство для передачи нагрузки размещено на уровне третьего, пятого и девятого этажей.

6. Стена по п.1, отличающаяся тем, что средняя плотность упомянутого пенобетона составляет 400-600 кг/м<sup>3</sup>.

7. Стена по п.1, отличающаяся тем, что внутренний слой, по меньшей мере, частично выполнен из блочного пенобетона.

8. Стена по п.7, отличающаяся тем, что внутренний и теплоизоляционный слои выполнены из пенобетона одинаковой плотности.

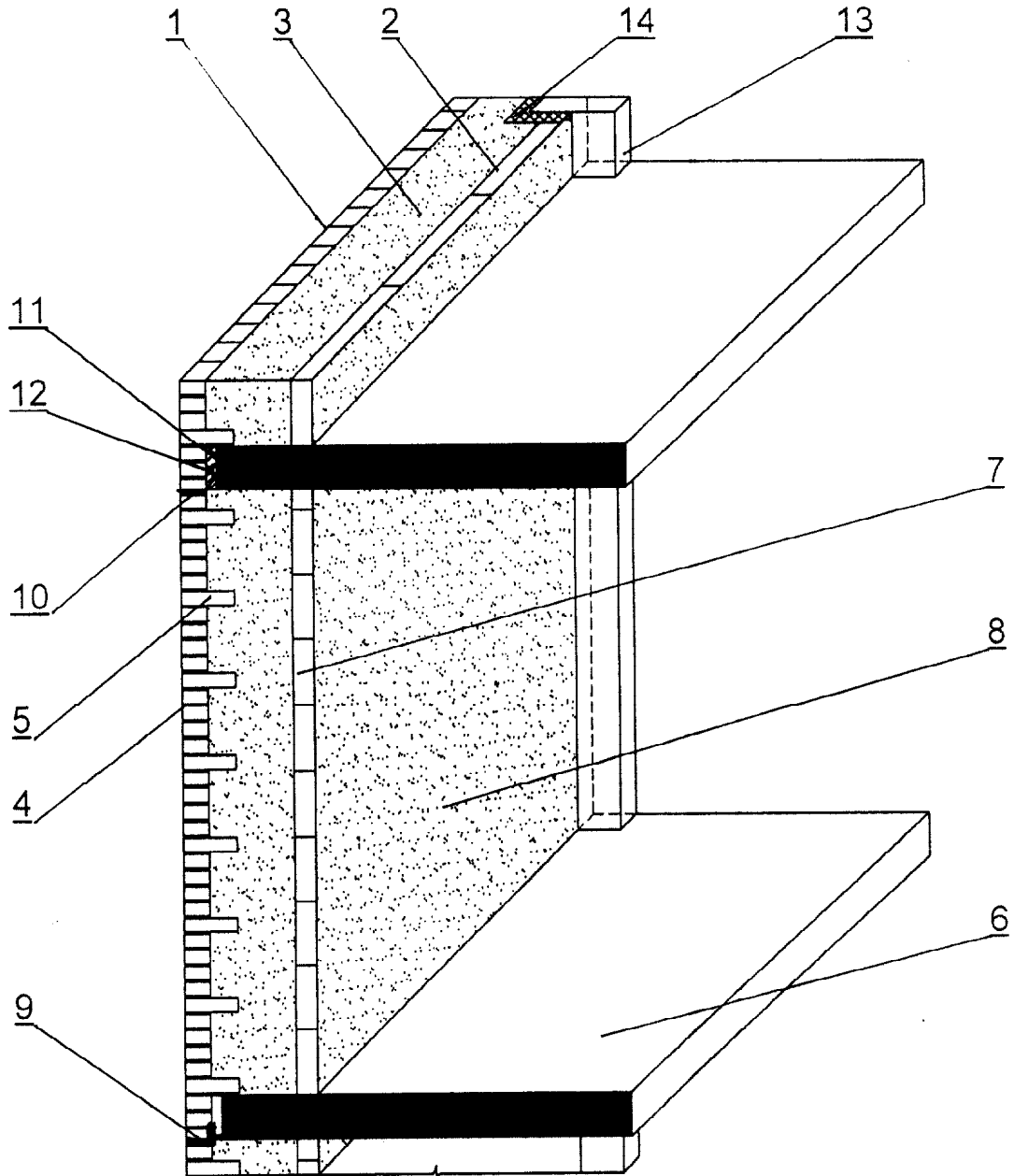
9. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый шаг чередования составляет четыре ряда кирпичей, уложенных ложком на один ряд кирпичей, уложенных тычком.

10. Стена по п.1, отличающаяся тем, что упомянутый шаг чередования составляет пять рядов кирпичей, уложенных ложком на один ряд кирпичей, уложенных тычком.

11. Стена по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрено средство для снижения стока тепла по теплопроводным включениям.

12. Стена по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрено выполнение плиты перекрытия из конструкционного керамзитобетона.

13. Стена по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрено выполнение плиты перекрытия монолитной.



RU 48554 U1

RU 48554 U1