



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2007130372/22, 08.08.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.08.2007

(45) Опубликовано: 27.12.2007 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

109028, Москва, Большой Трехсвятительский
пер., 3/12, МИЭМ, к.508, ООО "НПА", пат.пов.
Е.Б. Сулимовой, рег.№ 35

(72) Автор(ы):

Греков Александр Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Греков Александр Владимирович (RU)

(54) ЛЕГКАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

1. Легкая стеновая панель, содержащая внутренний деревянный каркас, утеплитель и обшивку, отличающаяся тем, что наружная обшивка выполнена из декоративных профилированных пластиковых панелей, каркас выполнен клееным из деревянных пластин, уложенных слоями, причем пластины каждого последующего слоя перекрывают стыки пластин предыдущего слоя, по меньшей мере, на половину своей ширины, а утеплитель является жестким конструкционным и образует, по меньшей мере, с внешней обшивкой неразъемное соединение.

2. Легкая стеновая панель по п.1, отличающаяся тем, что часть пластин уложена с промежутками.

3. Легкая стеновая панель по п.2, отличающаяся тем, что в промежутках по периметру каркаса установлены закладные детали, например, для соединения панелей между собой.

4. Легкая стеновая панель по п.1, отличающаяся тем, что жесткий конструкционный утеплитель выполнен монолитным.

5. Легкая стеновая панель по п.1, отличающаяся тем, что в качестве жесткого конструкционного утеплителя использована эковата - целлюлоза с добавлением антипиренов и антисептиков.

6. Легкая стеновая панель по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, наружная обшивка на стороне, обращенной к жесткому утеплителю, имеет средства для улучшения сцепления обшивки с утеплителем, например, расширяющиеся к концам выступы.

