



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2006144489/22, 13.12.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.12.2006

(45) Опубликовано: 27.07.2007 Бюл. № 21

Адрес для переписки:
670013, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ул.
Ключевская, 72, кв.77, С.Ц. Бальжанову

(72) Автор(ы):

Бальжанов Станислав Цыренович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Бальжанов Станислав Цыренович (RU)

(54) СТЕНА

(57) Формула полезной модели

1. Стена, содержащая опалубочные щиты, на которых снаружи установлены облицовочные пластины, арматуру, утеплитель, отличающаяся тем, что стена содержит блоки, включающие противоположно установленные опалубочные щиты, выполненные путем нанесения на облицовочные пластины пластин из газобетона, или пенобетона, или аналогичного материала требуемой толщины, на внутренней поверхности пластины из газобетона опалубочного щита, обращенного к наружной стороне стены, установлена утеплительная пластина, между облицовочными пластинами и пластинами из газобетона опалубочных щитов в поперечном направлении установлены плиты, выполненные из газобетона, или пенобетона, или аналогичного материала, а по углам опалубочных щитов и сквозь поперечно установленные плиты выполнены отверстия под поперечно установленные к блоку болты для закрепления противоположно установленных опалубочных щитов и поперечно установленных плит между собой гайками с двух сторон, при этом между облицовочными пластинами опалубочных щитов и поперечно установленными плитами предварительно установлена арматура, между арматурой расположена утеплительная пластина, причем между облицовочными пластинами, поперечно установленными плитами и утеплительной пластиной на арматуру залиты бетонные колонны, а для закрепления поперечно установленных плит между собой и опалубочных щитов, в плитах выполнены отверстия под предварительно и продольно установленные к блоку болты, которые прикручены с двух сторон гайками с возможностью оставления их на месте после затвердения бетонных колонн, а поперечно установленные к блоку по углам опалубочных щитов гайки откручиваются и вынимаются болты.

2. Стена по п.1, отличающаяся тем, что при возведении цокольного этажа здания использован только один ряд щитов, которые смонтированы облицовочными пластинами к прямоугольным деревянным брускам каркаса цокольного этажа, а с наружной стороны опалубочные щиты засыпаны землей.

3. Стена по п.1, отличающаяся тем, что пластины опалубочных щитов, выполненные из газобетона, или пенобетона, могут быть предварительно армированы.

