



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2010103187/03, 01.02.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.02.2010

(45) Опубликовано: 10.11.2010 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

610011, Кировская обл., г. Киров-обл., ул.
Подгорная, 8, кв.54, М.Ю. Смирнову

(72) Автор(ы):

Смирнов Михаил Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Смирнов Михаил Юрьевич (RU)

(54) ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ БЕТОНА, А ТАКЖЕ ОПАЛУБКА ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕНЫ
ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ

(57) Формула полезной модели

1. Закладная деталь из бетона для монтажа в монолитной стене из легкого бетона, выполненная в виде объемного тела, имеющая один из размеров, равный толщине стены, отличающаяся тем, что она имеет форму призмы или цилиндра с высотой призмы или цилиндра, равной толщине стены.

2. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что закладная деталь изготовлена из того же легкого бетона, что и стена.

3. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что закладная деталь изготовлена из более прочного легкого бетона, чем бетон в монолитной стене.

4. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что в качестве легкого бетона используется пенобетон, полистиролбетон или пенобетон с волокном строительным микроармирующим.

5. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что призма выполнена треугольной.

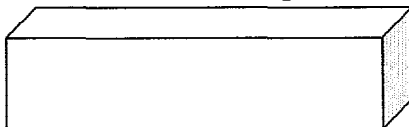
6. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что призма выполнена прямоугольной.

7. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что выполнена способом экструзии.

8. Закладная деталь из бетона по п.1, отличающаяся тем, что выполнена способом заливки в формы.

9. Опалубка для монолитной стены из легкого бетона, включающая в себя как минимум два щита, стяжки, соединяющие их, и конструктивные элементы, обеспечивающие крепление между собой щитов и стяжек, отличающаяся тем, что в качестве стяжек используются закладные детали, изготовленные в виде призм или цилиндров с высотой, равной толщине монолитной стены, при этом соединение щитов и стяжек выполнено винтами или разъемными шпильками, а щиты имеют на

внутренних поверхностях полимерное покрытие или изготовлены из таких материалов, как пластик, полиэтилен или поликарбонат.



RU 99042 U1

RU 99042 U1