

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995 Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 234-30-58

На № - от 04.09.2009

Наш № 2009134148/22(048090)

664081, г.Иркутск, ул. К. Либкнехта, 239В,
Д.Н. Кузакову

*При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от*

28 СЕН 2009

РЕШЕНИЕ

о выдаче патента на полезную модель

(21) Заявка № 2009134148/22(048090)

(22) Дата подачи заявки 11.09.2009

В результате экспертизы заявки на полезную модель установлено, что

заявленная полезная модель

заявленная группа полезных моделей

относится к объектам патентных прав, заявка подана на техническое решение, охраняемое в качестве полезной модели, и документы заявки соответствуют установленным требованиям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, в связи с чем принято решение о выдаче патента на полезную модель.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Руководитель



Б.П.Симонов

(21) 2009134148/22

(51) МПК

E04B 1/18 (2006.01)

E04B 5/00 (2006.01)

E04G 21/12 (2006.01)

(57)

1. Каркас здания из железобетона, включающий сборные колонны с отверстиями в двух ортогональных направлениях для напрягаемых арматурных канатов и плиты перекрытия, отличающийся тем, что представляет собой единую пространственную конструкцию, образуемую натяжением на бетон в построечных условиях арматурных канатов, которые проложены в зазорах между элементами перекрытий и пропущены через отверстия колонн, расположенные в пределах примыкания горизонтальных элементов каркаса в двух уровнях, единая пространственная конструкция состоит из конструктивных ячеек, представляющих собой диски перекрытия, расположенные между осями колонн с соединяющими их сборно-монолитными ригелями с напряженными арматурными канатами, расположенными в двух уровнях, в конструктивную ячейку могут входить диафрагмы жесткости, при этом плиты перекрытия выполнены в виде унифицированных малогабаритных многопустотных плит заводского изготовления.

2. Каркас здания из железобетона по п.1, отличающийся тем, что предварительно напряженные арматурные канаты закреплены на наружных колоннах при помощи цанговых захватов.

3. Каркас здания из железобетона по п.1, отличающийся тем, что элементы перекрытия дополнительно включают бортовые элементы.

4. Каркас здания из железобетона по п.1, отличающийся тем, что увеличение несущей способности горизонтального стыка диафрагмы и перекрытия осуществляют при помощи шпонок.

5. Каркас здания из железобетона по п.1, отличающийся тем, что зоны замоноличивания включают участки с напряженными и закрепленными арматурными канатами и пространства между плитами перекрытия и бортовыми элементами или балконными плитами.

Заместитель заведующего
отделом полезных моделей ФГУ ФИПС



С.И. Ионов

О.В.Высоцкая
8-495-730-72-08

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2009134148/22(048090) (22) Дата подачи заявки 11.09.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 11.09.2009

 (85) Дата начала рассмотрения международной заявки на национальной фазе

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

 (22) подачи заявки 11.09.2009 (23) поступления дополнительных материалов от

к ранее поданной заявке № _____ от _____

 (62) приоритета полезной модели по первоначальной заявке № _____ от _____

из которой данная заявка выделена

 подачи первоначальной заявки № _____ от _____

из которой данная заявка выделена

 (66) подачи ранее поданной заявки № _____ от _____ (30) подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок) _____ (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) _____ (33) Код страны _____

1.

 (86) Заявка № РСТ/ _____ (96) Заявка № ЕА _____ (87) Номер публикации и дата публикации заявки РСТ _____

(72) Автор(ы) Смирнов В.И., Семенов И.М., Кузаков Н.А., Латышев Л.А., Кузаков Д.Н., RU

(73) Патентообладатель(и) Закрытое акционерное общество "Технология каркасного домостроения и сборного железобетона-система "Байкал" (ЗАО "Система "Байкал"), RU

(54) Название полезной модели КАРКАС ЗДАНИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

(см. на обороте)

01	1	220240
----	---	--------

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.