|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | * ***[4F 15/04](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2014_extended_XML/?xml=http://www1.fips.ru/IPC2014_extended_XML/AIpc-20140101_subclass-E_XML\\AIpc20140101-E04F.xml" \o "Ссылка на описание класса МПК (открывается в отдельном окне)" \t "_blank)***[(2006.01)](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2014_extended_XML/?xml=http://www1.fips.ru/IPC2014_extended_XML/AIpc-20140101_subclass-E_XML\\AIpc20140101-E04F.xml" \o "Ссылка на описание класса МПК (открывается в отдельном окне)" \t "_blank) |  | |

(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

|  |  |
| --- | --- |
| Статус:  Пошлина: | прекратил действие, но может быть восстановлен (последнее изменение статуса: 29.05.2017)  учтена за 4 год с 22.08.2015 по 21.08.2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| (21)(22) Заявка: [**2012136007/03**](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPMAP&DocNumber=2012136007/03&TypeFile=html)**, 21.08.2012**  (24) Дата начала отсчета срока действия патента:  **21.08.2012**  Приоритет(ы):  (22) Дата подачи заявки: **21.08.2012**  (45) Опубликовано: [**10.04.2013**](http://www.fips.ru/Archive/PAT/2013FULL/2013.04.10/DOC/RUNWU1/000/000/000/126/735/DOCUMENT.PDF) Бюл. № **10**  Адрес для переписки: **167000, г.Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 48а, кв.29** | (72) Автор(ы):**Ватаманов Сергей Владимирович (RU)**  (73) Патентообладатель(и):**Ватаманов Сергей Владимирович (RU)** |

(54) **КОНСТРУКЦИЯ ОСНОВАНИЯ ФАНЕРНЫХ ПОЛОВ**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к строительству, в частности к конструкции оснований фанерных полов. Технический эффект предлагаемой полезной модели заключается в создании конструкции, которая обеспечит долгосрочное использование фанерного основания, исключающее появление скрипа полов. Существенными признаками предлагаемой конструкции основания фанерного пола является то, что она состоит из фанерных лаг, к основанию которых приклеивается и закрепляется любыми известными средствами крепления (например, шурупами), нарезанный полоской гипсокартоновый лист. На хорошо прогрунтованные места расположения лаг, с присоединенными к ним на шаговом расстоянии подвесами, густо наносится слой гипсового или иного клея, наверх которого укладывают усиленные гипсокартоном лаги. Вдавленные в клей лаги фиксируют подвесом по уровню высоты, после засыхания клея конструкцию фиксируют к плите перекрытия дюбель-гвоздями или другими скрепляющими элементами.

Полезная модель относится к строительству, в частности к конструкции оснований фанерных полов.

Из уровня техники известно устройство основания для фанерных полов, состоящее из лаг [Все о строительстве современных домов: / Сост. В. И. Рыженко. - Издательство Оникс, 2009. - 192 с.]. Все лаги укладывают и проверяют строго по уровню. Лаги у стены укладывают с зазором. Между лагами устанавливается определенный шаг. Лаги имеют сквозные резьбовые отверстия, в отверстия ввинчиваются болты-стойки, на которых будут стоять лаги. Между лагой и плитой перекрытия не должно быть контакта. Болт-стойка жестко закрепляется при помощи дюбеля-гвоздя к перекрытию. Вращая болты-стойки вокруг оси и тем самым, поднимая или опуская лаги, их выравнивают по высоте. Излишки болтов-стоек срезают. Затем к лагам закрепляют фанеру.

Это устройство основания для фанерного пола является ближайшим прототипом предлагаемой полезной модели.

Недостатком известного прототипа является то, что прочность основания со временем ослабляется и подвижность такого основания, вызывает скрип пола.

Задачей предлагаемой полезной модели является создание такого основания для фанерного пола, которое обеспечит долгосрочное использование фанерного основания, исключающее появление скрипа полов. В этом и заключается технический результат предлагаемой полезной модели.

Существенными признаками предлагаемой конструкции основания фанерного пола является то, что она состоит из фанерных лаг, к основанию которых приклеивается и закрепляется любыми известными средствами крепления (например, шурупами), нарезанный полоской гипсокартоновый лист. На хорошо прогрунтованные места расположения лаг, с присоединенными к ним на шаговом расстоянии подвесами, густо наносится слой гипсового или иного клея, наверх которого укладывают усиленные гипсокартоном лаги. Вдавленные в клей лаги фиксируют подвесом по уровню высоты, после засыхания клея конструкцию фиксируют к плите перекрытия дюбель-гвоздями или другими скрепляющими элементами.

На фиг.1 изображен общий вид предлагаемой конструкции.

Конструкция основания фанерного пола состоит из фанерных лаг - 1, нарезанного полоской гипсокартонового листа - 2, прикрепленного к основанию лаг клеем - 3 и любыми другими известными средствами крепления - 4. Подвесов - 5, гипсового или иного клея - 6, дюбель - гвоздей или других скрепляющих элементов - 7.

Формула полезной модели

Конструкция основания фанерного пола, состоящая из лаг, отличающаяся тем, что состоит из фанерных лаг, к основанию которых приклеивается и закрепляется любыми известными средствами крепления, нарезанный полоской гипсокартоновый лист, на хорошо прогрунтованные места расположения лаг, с присоединенными к ним на шаговом расстоянии подвесами, густо наносят слой гипсового или иного клея, наверх которого укладывают усиленные гипсокартоном лаги, вдавленные в клей лаги фиксируют подвесом по уровню высоты, после засыхания клея конструкцию фиксируют к плите перекрытия дюбель-гвоздями или другими скрепляющими элементами.

