



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008120274/03, 21.05.2008**(30) Конвенционный приоритет:
22.05.2007 KR 10-2007-0049775(43) Дата публикации заявки: **27.11.2009** Бюл. № 33

Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", пат.пов. С.Б.Фелицыной, рег.
№ 303**

(71) Заявитель(и):
ЭЛ ДЖИ КЕМ,ЛТД (KR)(72) Автор(ы):
**ЧУНГ Гун-Соо (KR),
ЧОЙ Хо-Сик (KR),
ЛИ Си-Уонг (KR),
ПАК Уонг-Дзоо (KR)****(54) КОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВЛИВАЕМОЙ И СНИМАЕМОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН****(57) Формула изобретения**

1. Конструкция панели для внутренних стен, предназначенная для установки панели на поверхность стены, содержащая:

магниты, установленные на задней поверхности панели для внутренних стен; и железные пластины, установленные на поверхности стены в положениях, соответствующих положениям магнитов.

2. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой поверхности магнитов, за исключением поверхности, контактирующей с железными пластинами, обработаны нержавеющей сталью.

3. Конструкция панели для внутренних стен по п.2, в которой обработка нержавеющей сталью выполнена путем вставления магнитов в колпаки из нержавеющей стали.

4. Конструкция панели для внутренних стен по п.2, в которой обработка нержавеющей сталью выполнена путем вакуумного напыления нержавеющей стали на поверхности магнитов или путем нанесения распыляемого покрывающего вещества из нержавеющей стали с целью формирования на поверхностях магнитов пленок из нержавеющей стали.

5. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой поверхности магнитов, за исключением поверхности, контактирующей с железными пластинами, вставлены в колпаки из стали.

6. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой магниты являются неодимовыми магнитами с магнитной индукцией от 0,15 до 0,35 Тл.

7. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой панель для внутренних стен сформирована путем крепления внутренней пленки или обоев на основной элемент, выбранный из группы, состоящей из древесноволокнистой плиты

средней плотности (МДФ), фанеры и плиты из полиэфирного пластика, или путем обертывания основного элемента тканями.

8. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой панель для внутренних стен сформирована путем крепления внутренней пленки или обоев на основной элемент или путем обертывания основного элемента тканями, при этом основной элемент выполнен, по меньшей мере, из одного шумопоглотителя, выбранного из группы, состоящей из стекловолоконного шумопоглотителя, полиуретанового шумопоглотителя, полиэфирного шумопоглотителя, полистиролового шумопоглотителя, меламинового шумопоглотителя, шумопоглотителя из древесной шерсти, пеноалюминиевого шумопоглотителя, фанеры, железной пластины, акриловой пластины, гипсовой плиты, древесно-волоконной плиты, асбестовой плиты и пластиковой пластины.

9. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой на задней поверхности панели для внутренних стен выполнены пазы, и магниты вставлены в пазы так, что поверхности вставленных магнитов и задняя поверхность панели для внутренних стен образуют ровную плоскость.

10. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой в магнитах выполнены отверстия под винты и магниты прикреплены к панели для внутренних стен с помощью винтов.

11. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой железные пластины прикреплены к поверхности стены с помощью двухсторонней ленты.

12. Конструкция панели для внутренних стен по п.1, в которой магниты и железные пластины установлены частично.

RU 2008120274 А

RU 2008120274 А