



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 24.01.79 (21) 2731225/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.01.81, Бюллетень № 4

Дата опубликования описания 30.01.81

(11) 800314

(51) М. Кл.³

Е 04 В 2/72

Е 04 С 2/46

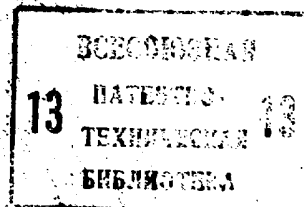
(53) УДК 69.022-413
(088.8)

(72) Автор
изобретения

С. В. Карапетян

(71) Заявитель

Ереванский политехнический институт
им. Карла Маркса



(54) ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ

Изобретение относится к строительству и может быть использовано в строительстве межквартирных перегородок.

Известна межквартирная перегородка, собранная из двух крупнопанельных перегородок с воздушным зазором между ними [1].

Недостатки данной конструкции - трудоемкость монтажа двух панелей в межквартирную перегородку, а также большая толщина (200-230 мм) и большой вес (192-216 кг) перегородки в сборе.

Известна также панель перегородки, состоящая из гипсобетона и вкладышей из минераловатных прошивных матов, заключенных между слоями строительной бумаги [2].

Недостатки такой конструкции - большая толщина перегородки (130-155 мм), недостаточная жесткость, а также возможность уплотнения матов под тяжестью гипсобетона при формировании. Кроме того, наружный и внутренний слои гипсобетона имеют одинаковую толщину, что препятствует достижению требуемой звукоизоляции.

Цель изобретения - увеличение жесткости перегородки и повышение звукоизоляционных качеств.

Поставленная цель достигается тем, что в панели перегородки, включающей сердечник, помещенный в легкий бетон, сердечник перегородки образован из жесткого профилированного листа, прикрепленным с одной стороны строительным картоном.

На фиг. 1 изображена перегородка, общий вид, на фиг. 2 - то же, продольный разрез.

Панель межквартирной крупнопанельной перегородки состоит из листов 1 из жесткого негнущего профилированного материала, например обычного волнистого асбестоцемента, обклеенных с одной стороны листами 2 строительного картона с образованием воздушных зазоров 3.

Сердечник, образованный листами профилированного материала и строительного картона, с обеих сторон заливается слоями 4 и 5 легкого бетона с устройством в них монтажных петель 6.

Предлагаемая конструкция значительно жестче известной, что позволяет уменьшить толщину перегородки на 30-45 мм. Профили наружного и внутреннего слоев легкого бетона в предлагаемой перегородке разные, благодаря

чему повышены звукоизоляционные свойства.

Формула изобретения

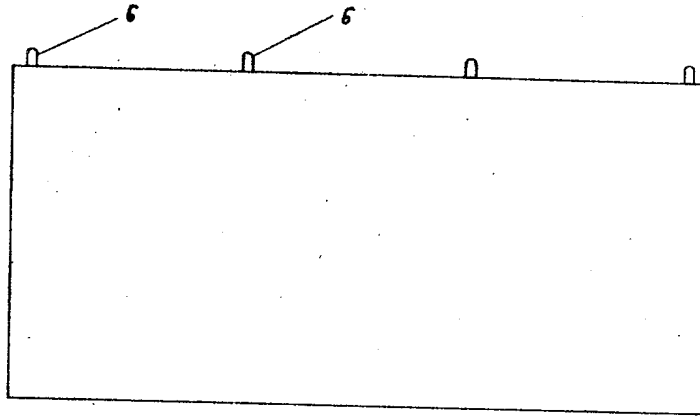
Панель перегородки, включающая сердечник, помещенный в легкий бетон, отличающаяся тем, что, с целью увеличения жесткости и повышения звукоизоляционных свойств, сердечник образован жестким профилиро-

ванным листом с прикрепленным к нему с одной стороны плоским листом строительного картона.

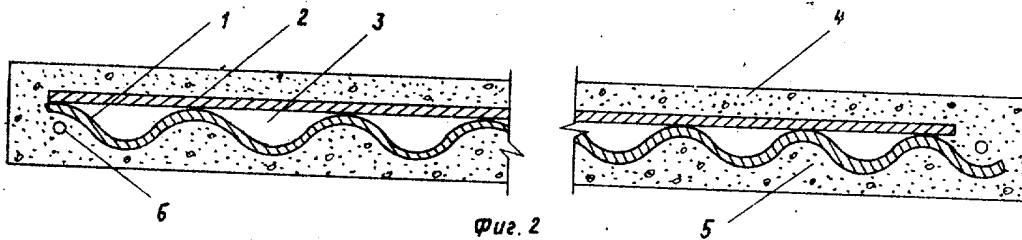
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Сербинович П.П. Архитектура гражданских и промышленных зданий, т. 2, М., "Высшая школа", 1967, с. 340-349.

2. Туполев М.С. Конструкции гражданских зданий, М., 1973, с. 161.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор А. Мотыль Составитель Е. Чернявская
Техред М. Табакович Корректор О. Ковинская

Заказ 10342/32 Тираж 776 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4