



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 863805

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 699144

(22) Заявлено 26.09.78 (21) 2669028/29-33

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.09.81. Бюллетень № 34

Дата опубликования описания 25.09.81

(51) М. Кл.³

E 04 F 15/024

(53) УДК 69.025.
.8(088.8)

(72) Авторы
изобретения

П. Д. Колбацкий, Е. Г. Кутухтин, В. И. Канахистов, В. М. Сырцов,
Л. Е. Беленов, В. М. Клейменов и И. В. Шерстнева

(71) Заявитель

Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный
институт промышленных зданий и сооружений

(54) СЕКЦИОННЫЙ СЪЕМНЫЙ ПОЛ

Изобретение относится к строительству и предназначается для помещений вычислительных центров, в которых требуются подпольные пространства для размещения скрытых коммуникационных линий электрических связей, воздуховодов и т. п.

По основному авт. св. № 699144 известен секционный съемный пол, включающий плиты, опоры и ригели, закрепленные на опоре, в котором каждый ригель выполнен с подрезкой боковых стенок и выступами, а каждая опора — с кольцевым пазом, в котором размещен выступ ригеля [1].

Такой пол характеризуется ненадежной фиксацией ригелей в кольцевом пазу опоры из-за возможности смещения их в горизонтальной плоскости.

Цель изобретения — повышение формостабильности пола за счет обеспечения надежности фиксации ригелей.

Указанная цель достигается тем, что в секционном съемном полу выступы ригеля выполнены в местах подрезки боковых стенок ригеля.

На фиг. 1 — показано расположение плит и опор, план; на фиг. 2 — узел I на фиг. 1; на фиг. 3 — разрез А—А на фиг. 2.

Пол включает плиты 1, опоры 2 с кольцевыми пазами 3, ригели 4, выполненные с подрезкой 5 боковых стенок и выступами 6, контактирующими своими торцовыми поверхностями 7 с противолежащими стенками 8 и 9 кольцевого паза 3, и уплотнение 10.

Монтаж пола производится следующим образом.

После установки опор 2 устанавливаются ригели 4 таким образом, что их выступы 6 входят в кольцевые пазы 3 опор 2 и контактируют своими торцовыми поверхностями 7 с противолежащими стенками 8 и 9 кольцевого паза, затем на ригели 4 укладывают плиты 1.

Работоспособность конструкции проверена при монтаже опытной партии секционного съемного пола.

Положительный эффект от применения конструкции пола заключается в обеспечении надежной фиксации ригелей вследствие выполнения их выступов в местах подрезки боковых стенок.

Экономия от использования предложенной конструкции секционного съемного пола в народном хозяйстве по сравнению с

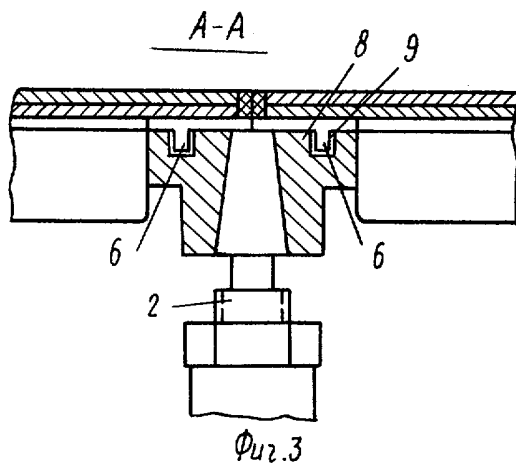
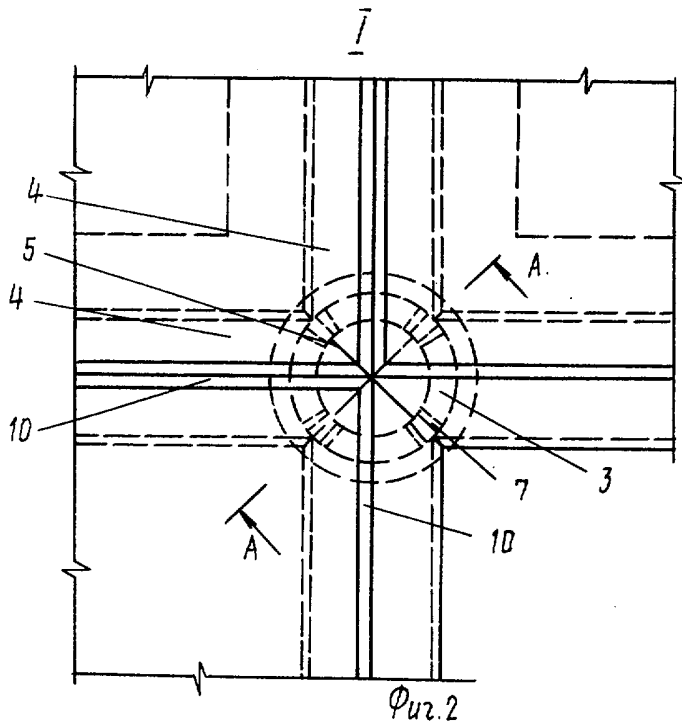
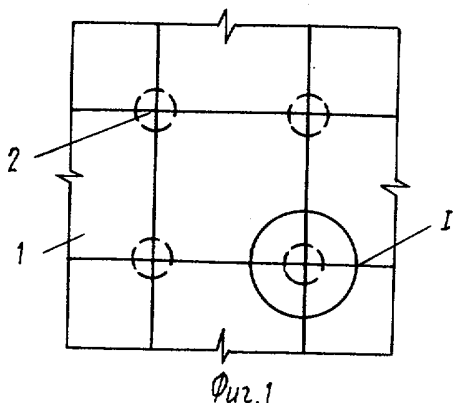
алюминиевыми полами, выпускаемыми заводами, составляет 1684 тыс. руб.

Формула изобретения

Секционный съемный пол по авт. св. № 699144, отличающийся тем, что, с целью

повышения формостабильности пола за счет обеспечения надежной фиксации ригелей, выступы ригеля выполнены в местах подрезки его боковых стенок.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Авторское свидетельство СССР № 699144, кл. Е 04 F 15/00, 1977.



Редактор Н. Горват
Заказ 7727/48

Составитель О. Гончарова
Техред А. Бойкас
Тираж 768

Корректор А. Ференц
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