Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 985232

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 06.03.81 (21) 3256868/29-33

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 30.12.82. Бюллетень № 48

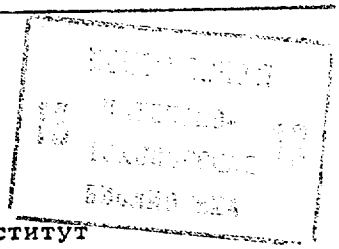
Дата опубликования описания 30.12.82

(51) М. Кл.³ E 06 B 3/92

(53) УДК 69.028.62.82 (088.8)

(72) Автор изобретения Т.М.Харитоненко

(71) Заявитель Коммунарский горно-металлургический институт



(54) РАЗДВИЖНАЯ ДВЕРЬ

1

Изобретение относится к строительству и может быть использовано для внутренних дверей перегородок и ширм в квартирах.

Известна дверь, включающая две створки, выполненные в виде пластин, укрепленные ребрами жесткости, обрамление двери и узлы соединения [1].

Недостаток известной двери - сложность в конструктивном исполнении.

Наиболее близкой к предлагаемой по технической сущности и достигаемому результату является раздвижная дверь, включающая подвешенную на несущих роликах створку, выполненную из отдельных секций, имеющую опорные ролики, перемещаемые по опорной поверхности [2].

Недостаток известной раздвижной двери заключается в невозможности полного открывания дверного проема, так как створки заходят одна за другую, открывая только часть дверного проема.

Цель изобретения - обеспечение более полного открывания дверного проема.

Указанная цель достигается тем, что в раздвижной двери, включающей подвешенную на несущих роликах створку, выполненную из отдельных секций, имеющую опорные ролики, перемещаемые по опорной поверхности, каждая из секций снабжена с одной стороны петлей, а с другой - ограничителем хода, причем на внутренних сторонах секций выполнены пазы для размещения петли, взаимодействующей с ограничителем хода.

2

На фиг. 1 изображена предлагаемая дверь, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 и 4 - секция двери в двух проекциях; на фиг.5 - схема скрепления петли на секции; на фиг. 6 - разрез Б-Б на фиг. 3 (паз секции с расположением ограничителя хода).

Дверь содержит створку 1, смонтированную из отдельных секций 2 с пазами 3, выполненными с внутренней стороны каждой секции. Каждая из секций снабжена с одной стороны петлей 4, а с другой - ограничителем 5 хода, входящим в зацепление с петлей, а также опорными 6 и подвесными 7 роликами, перемещаемыми по опорной поверхности, выполненной в виде обрамления, образующего паз 8.

При открывании или закрывании двери петля 4 перемещается в пазе 3,

взаимодействуя с ограничителем 5 хода, предотвращающим разъединение секций.

При закрывании двери секции совмещаются, обеспечивая при этом полное открывание проема. Ролики 6 и 7, расположенные вверху и внизу каждой секции в пазах 8, обеспечивают плавное смещение их при открывании или закрывании.

Предлагаемая раздвижная дверь позволит обеспечить полное открывание дверного проема и придать эстетичный вид жилому помещению.

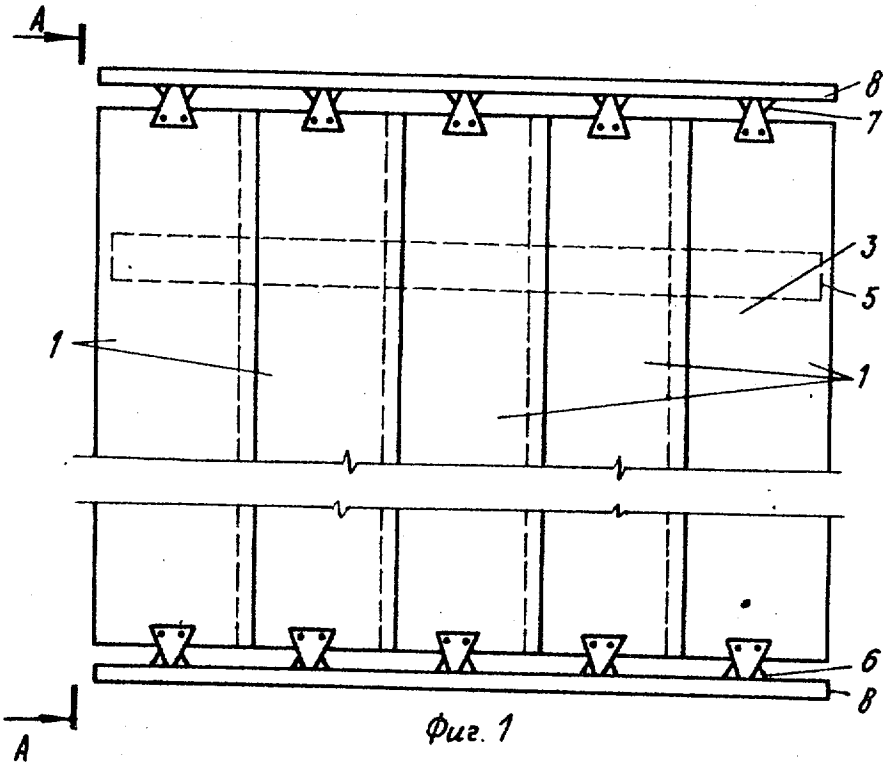
Формула изобретения

Раздвижная дверь, включающая подвешенную на несущих роликах створку, выполненную из отдельных секций, имеющую опорные ролики, перемещаемые по опорной поверхности, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что, с целью обеспечения более полного открывания дверного проема, каждая из секций снабжена с одной стороны петлей, а с другой - ограничителем хода, причем на внутренних сторонах секций выполнены пазы для размещения петли, взаимодействующей с ограничителем хода.

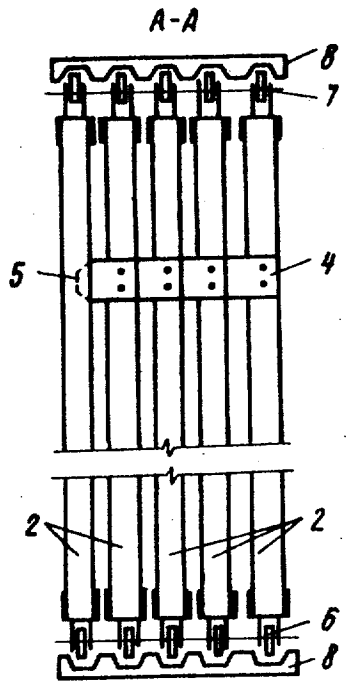
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 2731744, кл.49-59 1956.

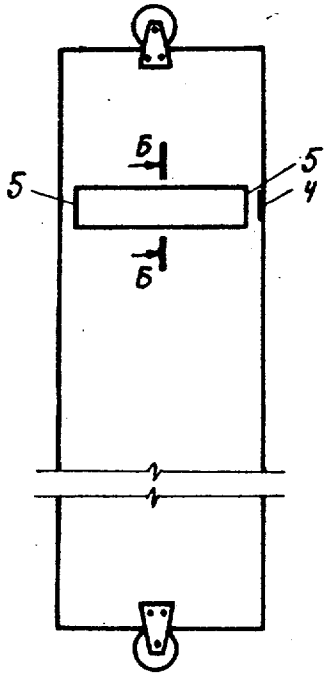
2. Заявка ФРГ № 2500985, кл. Е 06 В 3/94, 1977 (прототип).



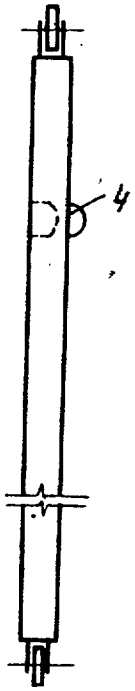
Фиг. 1



Фиг. 2

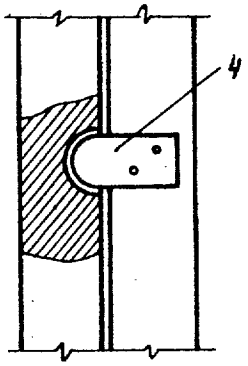


Фиг. 3

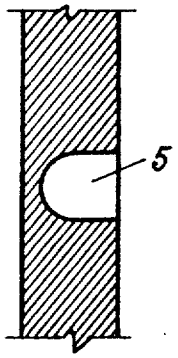


Фиг 4

Б-Б



Фиг. 5



Фиг. 6

Составитель И.Федосова
Редактор А.Лежнина Техред М.Тепер Корректор Н.Король

Заказ 10108/41 Тираж 550 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