



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 964094

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.08.80 (21) 2975591/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.10.82. Бюллетень № 37

Дата опубликования описания 10.10.82

(51) М. Кл.³

Е 06 В 3/24

(53) УДК 69.028.
.2 (088.8)

(72) Авторы
изобретения

и

А.Ш. Сукиасян, Т.А. Сукиасян и Г.Е. Григорьев

(71) заявители

ВСЕСОЮЗНАЯ

ПАТЕНТНО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

(54) ОКОННЫЙ БЛОК

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкции окна, используемого для служебных и бытовых помещений.

Известен двухстворчатый оконный блок с дополнительным остеклением с внутренней стороны рамы, которое прикрепляется к раме прижимными планками и шурупами. Причем, дополнительное третье стекло улучшает теплоизоляцию, снижает уровень шума [1].

Известно также окно, включающее подвижное стекло, установленное в направляющих пазах, и неподвижное стекло, закрепленное на раме. Причем подвижное стекло снабжено стержнем, на конце которого выполнены сквозные отверстия, а привод выполнен в виде шнура с блоками и возвратной пружиной. Окно снабжено прижимными брусками, расположенными во внешних дорожках, образованных в направляющих из Ш-образных элементов [2].

Недостатком известных оконных блоков является невозможность регулирования величины воздушной прослойки в зависимости от температуры атмосферного воздуха и уровня наружного шума. При очистке стекол требуется демонтаж спаренных створок; на изготовление рамы (створки) и прижимных планок расходуется значительное количество материалов и трудозатрат. Установка третьего стекла также требует дополнительных трудозатрат и материалов (планки и шурупы, их установка и ввинчивание и т.д.). Такие конструкции сложны, материалоемки, трудоемки в изготовлении и эксплуатации.

Цель изобретения - упрощение конструкции, и обеспечение удобства эксплуатации.

Поставленная цель достигается тем, что в оконном блоке, включающем коробку, раздвижные стекла, установленные в пазах коробки, и уплотнитель,

устанавливаемый между стеклами, уплотнитель снабжен по торцам остrokонечными элементами для фиксации его в коробке, а коробка по периметру выполнена внутренними пазами для дополнительного остекления, располагаемого между крайними раздвижными стеклами.

На фиг. 1 изображен оконный блок снаружи, внешний вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - разрез Б-Б на фиг. 1; на фиг. 4 - конструкция уплотнителя; на фиг. 5 - узел I на фиг. 3.

Оконный блок состоит из коробки 1, 15 внутри которой по всему периметру имеются пазы 2 и 3. Причем в пазах 2 установлены наружные раздвижные стекла-створки 4, а в пазах 3 - внутренние стекла-створки 5. Коробка 1 за внутренними раздвижными стеклами-створками 5 снабжена по всему периметру дополнительными пазами 6 и 7, в которых устанавливаются дополнительные стекла-створки 8.

Между стеклами, в створках, установлен уплотнитель 9, металлические остrokонечные торцовые элементы 10 которого зафиксированы в коробке 1.

Устанавливая стекла-створки 8 в дополнительные пазы 6 и 7 можно найти необходимую ширину воздушной прослойки. Например, в зимний период (и когда необходимо уменьшить уровень шума с улицы) можно максимально увеличить ширину воздушной прослойки, т.е. стекла-створки 8 установить в пазах 6.

Уплотнитель 9 (на фиг. 3 условно показан в наружном переплете) служит для уменьшения теплопотери, шума и проникновения пыли. К обеим сторонам уплотнителя 9 приклеивают изоляционный материал 11. Общая толщина уплот-

нителя (с изоляционным материалом) должна соответствовать расстоянию между стеклами в створках. В верхних частях пазов устанавливается изоляционный материал 12 из губки, а на гребнях пазов по всей длине, устанавливается водонепроницаемый изоляционный материал 13 (фиг. 5) для того, чтобы дождевая вода не собиралась в пазах. Но так как собирание воды в небольшом количестве неизбежно, для ее отвода в нижних наружных пазах по всей длине делаются несколько канавок (не показаны).

Открывание окон осуществляется путем передвижения стекол в горизонтальном направлении. При необходимости можно легко снять стекла-створки.

Формула изобретения

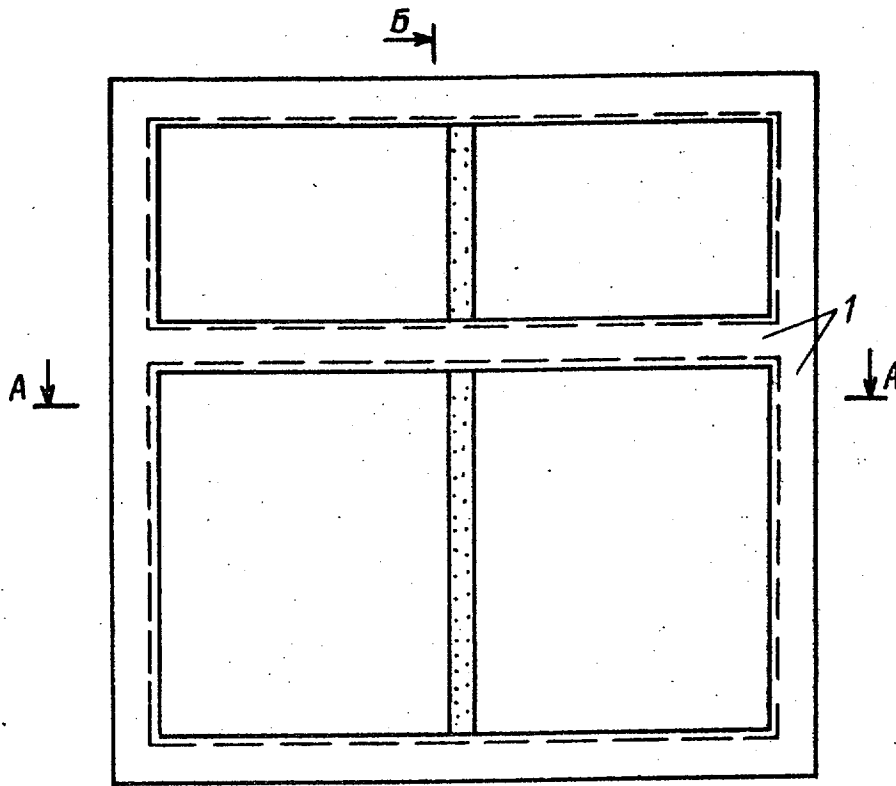
Оконный блок, включающий коробку, раздвижные стекла, установленные в пазах коробки, и уплотнитель, устанавливаемый между стеклами, отличающийся тем, что для упрощения конструкции и удобства эксплуатации уплотнитель снабжен по торцам остrokонечными элементами для фиксации его в коробке, а коробка по периметру выполнена с внутренними пазами для дополнительного остекления, располагаемого между крайними раздвижными стеклами.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

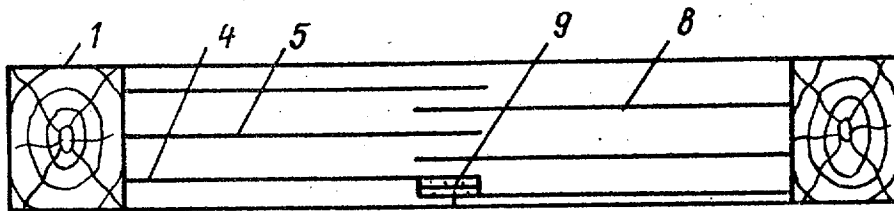
1. Кириченко Н.Н. Сбережение тепла. - "Наука и жизнь", 1978, № 9, с. 118.

* 2. Авторское свидетельство СССР по заявке № 2658596/29-33, кл. Е 06 В 3/24, 1979.



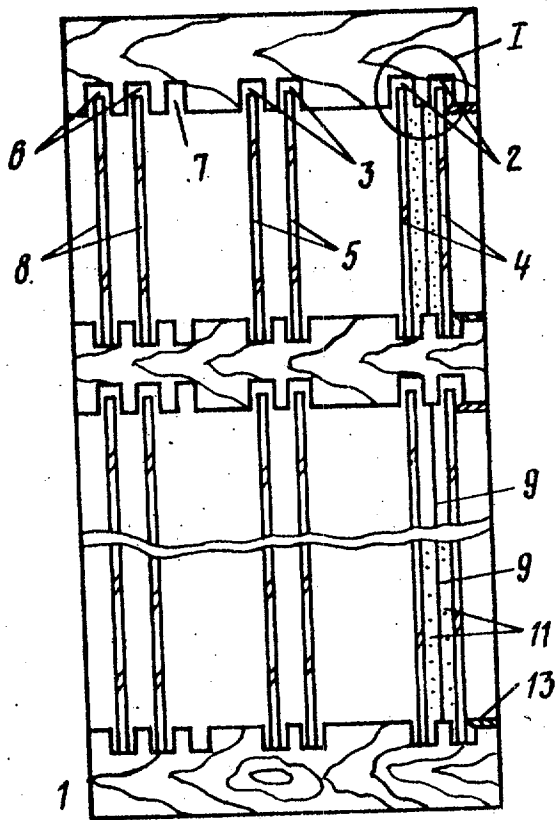
Фиг. 1

A-A

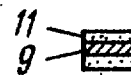


Фиг. 2

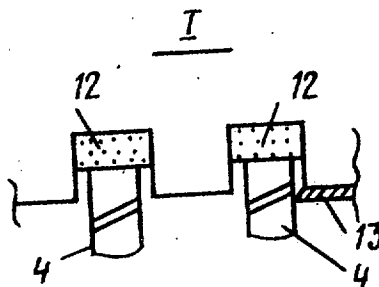
б-б



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Редактор Н. Кешеля
 Заказ 7564/2
 Составитель Д. Липилин
 Техред А. Ач
 Тираж 550
 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