



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2004131069/03, 26.10.2004

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2006 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

125212, Москва, Ленинградское ш., 31, кв.32,  
Б.В. Астрахану

(71) Заявитель(и):

Астрахан Борис Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Астрахан Борис Владимирович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗАРАНЕЕ ЗАДАННОЙ ДЛИНЫ РАСКРЫТИЯ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ

## (57) Формула изобретения

1. Устройство для фиксации заранее заданной длины раскрытия горизонтальных жалюзи, у которых верхняя планка жалюзи, то есть несущий жалюзи П-образный уголок, размещен между переплетами или на обращенной внутрь помещения поверхности переплета остекленного створного элемента окна или двери, или установлен на обращенной внутрь помещения поверхности верхнего горизонтального бруса стационарного оконного или дверного блока, или крепится к выступающей внутрь помещения верхней поверхности оконного или дверного проема, содержащее выходящий из П-образного уголка регулирующий длину раскрытия жалюзи шнур и фиксатор положения шнура, выполненный в виде плоского колесика, имеющего паз по всей окружности его ребра, и плоской своей стороной прикрепленного к обращенной внутрь помещения поверхности переплета створного элемента или стационарного блока, причем свободный конец регулирующего шнура снабжен наконечником, например в виде полого, усеченного конуса с узким закрытым и широким открытым торцами, а свободный конец шнура через отверстие в закрытом торце конуса введен в полость наконечника и закреплен там путем завязывания на свободном конце шнура узла, внешний диаметр которого больше диаметра отверстия, отличающееся тем, что на обращенной в помещение поверхности переплета или стационарного блока, перпендикулярно поверхности и ребру какого либо их бруска или импоста, крепится плоский упор, имеющий прорезь, достигающую свободного края последнего и перпендикулярную поверхности бруска, при этом размеры поверхности упора превышают поперечные размеры торца наконечника, через который в полость наконечника введен шнур, длина прорези превышает половину наибольшего размера этого торца, а ее ширина меньше любого размера торца наконечника, но достаточна для свободного заведения в нее шнура, регулирующего длину раскрытия жалюзи, при этом фиксатор-колесико крепится к поверхности переплета или стационарного блока между выходом шнура из несущего жалюзи П-образного уголка и плоским упором так, и длина шнура выбрана такой, что переброшенный через паз ребра колесика и заведенный в прорезь плоского упора регулирующий шнур обеспечивает заданную длину раскрытия жалюзи при плотном прилегании наконечника к плоскому упору, причем одновременно взаимодействующие с одним и тем же регулирующим шнуром фиксатор-колесико и плоский

упор устанавливаются либо только на переплете, либо только на стационарном блоке, а натяжение шнура и плотное прилегание наконечника к плоскому упору осуществляются автоматически, за счет веса поднятых вверх пластин жалюзи, которые стремятся опуститься вниз под действием силы тяжести.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что фиксатор-колесико крепится к поверхности переплета или стационарного блока так, чтобы регулирующий шнур по всей своей длине, кроме места перегиба через колесико, был параллелен ребру бруска, по поверхности которого проходит шнур.

3. Устройство по п.1 и 2, отличающееся тем, что плоский упор установлен на том же вертикальном бруске переплета или стационарного блока, на уровне которого из несущего жалюзи П-образного уголка выпущен регулирующий длину раскрытия жалюзи шнур, а фиксатор-колесико установлен на этом же вертикальном бруске, например в области воображаемой линии, соединяющей соответственно нижний угол стекла с нижним углом переплета или внутренний угол стационарного блока с внутренним углом оконного/дверного проема.

4. Устройство по п.1 и 2, отличающееся тем, что плоский упор установлен на нижнем горизонтальном бруске переплета или стационарного блока.

5. Устройство по п.1 и 2, отличающееся тем, что плоский упор установлен на вертикальном бруске переплета или стационарного блока, противолежащем тому вертикальному бруску, на уровне которого из несущего жалюзи П-образного уголка выпущен шнур, регулирующий длину раскрытия жалюзи, или на импосте, причем шнур переброшен через два фиксатора-колесика установленные в области воображаемых линий, соединяющих соответственно нижние углы стекла с ближайшими к ним нижними углами переплета или внутренние углы стационарного блока с ближайшими к ним внутренними углами оконного/дверного проема, при этом, в случае установки плоского упора на импосте, фиксатор-колесико располагается на стыке импоста с нижним горизонтальным ребром стационарного блока.

6. Устройство по п.1 и 2, отличающееся тем, что фиксаторы-колесики смонтированы с возможностью вращения каждого из них вокруг оси симметрии колесика.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в качестве плоского упора использован металлический или пластмассовый уголок, одна полка которого крепится к поверхности бруска переплета или стационарного блока, а вторая перпендикулярна поверхности и свободному ребру бруска, на котором данный плоский упор установлен, и имеет перпендикулярную поверхности бруска прорезь.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что угол между плоским упором и поверхностью бруска отличается от  $90^\circ$ , причем плоский упор наклонен на  $0,5-15^\circ$  в сторону поверхности упора, с которой контактирует торец наконечника свободного конца регулирующего шнура в положении, обеспечивающем фиксацию заданной длины раскрытия жалюзи, и/или с той же стороны плоского упора его свободный край, через который проходит прорезь, имеет буртик, и/или в этой поверхности выполнена ямка или плоское углубление, диаметр которого равен или превышает максимальный размер взаимодействующей с ней поверхности наконечника.

9. Устройство по п.7, отличающееся тем, что в качестве плоского упора использован пластмассовый уголок, одна полка которого крепится шурупом на обращенной к помещению поверхности бруска внутреннего переплета окна или стационарного блока, а вторая перпендикулярна поверхности и ребру этого бруска и имеет перпендикулярную поверхности переплета или стационарного блока прорезь, соединяющую свободный край полки с отверстием, выполненным в центре этой полки.