

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) **ВУ** (11) **13000**
(13) **U**
(46) **2021.10.16**
(51) МПК (2006) **A 47B 61/00**

(54)

ШКАФ ДЛЯ ОБУВИ

(21) Номер заявки: u 20210112

(22) 2021.03.20

(71) Заявители: ЗАО "РасилОчка" (ВУ)

(72) Авторы: Воробьев Андрей Сергеевич;
Архиреев Павел Алексеевич;
Трофимук Глеб Алексеевич (ВУ)

(73) Патентообладатель: ЗАО
"РаспилОчка" (ВУ)

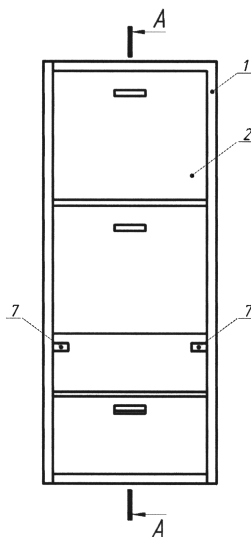
(57)

Шкаф для обуви, содержащий корпус, секционные фасады с ручками, механизмы поворота фасадов, элементы фиксации фасадов в открытом и закрытом состояниях, механизм поддержки обуви, жестко закрепленный на внутренней стороне фасадов, **отличающийся** тем, что механизм поддержки обуви выполнен в виде двух несущих элементов, соединенных между собой упорной планкой со стороны задней стенки корпуса и горизонтальной перекладиной - ограничителем, механизм поворота фасадов выполнен в виде двух втулок с проходящей через них осью вращения, при этом одна втулка установлена на боковой стенке корпуса, а другая - в торце фасада, элементы фиксации фасадов в открытом состоянии выполнены в виде осей, установленных на боковой стенке корпуса со стороны задней стенки, а элементы фиксации фасадов в закрытом состоянии выполнены в виде магнитных или механических защелок.

(56)

1. Патент России № 2180184, МПК А 47В 61/04, опубл. 2002.03.10. Тумба для обуви с местным нагревом.

2. Периодический рекламно-информационный каталог потребительского рынка "Я выбираю". - 2007. - № 192. - С. 68 (Калошница "Functio").



Фиг. 1

ВУ 13000 U 2021.10.16

Полезная модель относится к мебельному производству и найдет применение в оборудовании жилых помещений для хранения обуви.

Известна тумба для обуви, содержащая корпус, крышку, нагревательный элемент [1]. Под крышкой смонтирован отсек с дверцей, закрепленный на основании или на стенках корпуса. Дверца отсека может открываться фронтально либо с торца. Отсек с дверцей выполнен в виде секторного ящика. Тумба может быть выполнена в виде скамейки, табурета, банкетки, стула, а крышка образует сиденье. Кроме того, тумба может иметь секцию спинки.

Недостатком известной конструкции является технологическая сложность в изготовлении, значительные габариты при ограниченных функциональных возможностях в объемах для хранения обуви, усложненный уход за мебелью в процессе эксплуатации.

Наиболее близким к заявляемому является шкаф для обуви, содержащий корпус с межсекционными плоскими полками, фасады с ручками, механизмы поворота фасадов, элементы фиксации фасадов в открытом и закрытом состояниях, механизм поддержки обуви, жестко закрепленный на внутренней стороне фасадов. Механизм поддержки обуви выполнен в виде полки коробчатой формы. Механизм поворота фасадов выполнен в виде петель фасада и межсекционной плоской полки и направляющей, соединяющей корпус и межсекционную плоскую полку с возможностью перемещения в горизонтальном положении. Фиксация фасадов в закрытом и в открытом состояниях осуществляется в конечных положениях направляющей, соединяющей корпус и межсекционную плоскую полку.

Основными недостатками прототипа являются ограничение площади жилого помещения из-за конструктивных особенностей шкафа в открытом состоянии, недостаточная надежность и долговечность в эксплуатации за счет усложненного механизма поддержки обуви. Кроме того, из-за наличия технических щелей, в которые проникает уличная пыль, песок и др., усложняется уход за мебелью в процессе эксплуатации.

Задачей заявляемой полезной модели является повышение надежности, долговечности конструкции, улучшенная комфортность в эксплуатации, расширение полезной площади жилых помещений.

Поставленная задача достигается за счет того, что шкаф для обуви, содержит корпус, секционные фасады с ручками, механизмы поворота фасадов, элементы фиксации фасадов в открытом и закрытом состояниях, механизм поддержки обуви, жестко закрепленный на внутренней стороне фасадов. При этом механизм поддержки обуви выполнен в виде двух несущих элементов, соединенных между собой упорной планкой со стороны задней стенки корпуса и горизонтальной переключателем - ограничителем. Механизм поворота фасадов выполнен в виде двух втулок с проходящей через них осью вращения, при этом одна втулка установлена на боковой стенке корпуса, а другая - в торце фасада. Элементы фиксации фасадов в открытом состоянии выполнены в виде осей, установленных на боковой стенке корпуса со стороны задней стенки. Элементы фиксации фасадов в закрытом состоянии выполнены в виде магнитной или механической защелок.

Отличительными признаками заявляемой полезной модели являются иная форма выполнения механизма поворота фасадов, элементов фиксации фасадов в открытом и закрытом состояниях и механизма поддержки обуви.

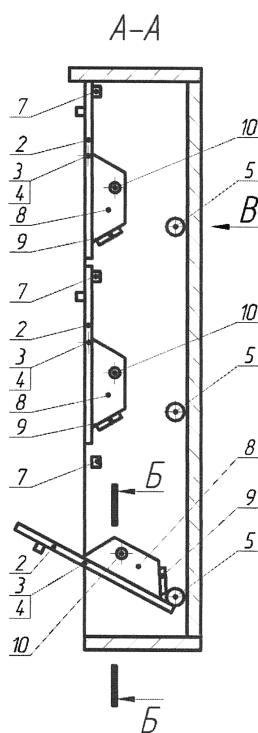
Благодаря использованию простых форм механизмов, применяемых в конструкции шкафа, повышается его надежность и долговечность. Иное выполнение механизма поддержки обуви повышает степень комфортности в эксплуатации. Также обеспечивается расширение полезной площади жилых помещений за счет конструктивных особенностей механизма поворота фасадов.

Сущность заявляемой полезной модели поясняется чертежами. На фиг. 1 изображен общий вид шкафа для обуви с открытым фасадом в нижней секции, на фиг. 2 - то же, в

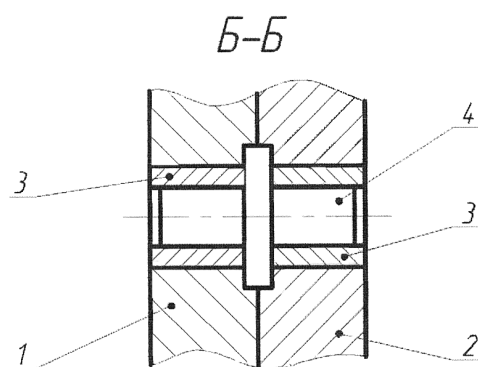
разрезе по А-А, на фиг. 3 - механизм поворота фасадов в разрезе по Б-Б, на фиг. 4 - общий вид фасада вида В. Шкаф содержит корпус 1, секционные фасады 2 с ручками, механизмы поворота фасадов, каждый из которых выполнен в виде двух втулок 3 с проходящей через них осью вращения 4, при этом одна втулка установлена на боковой стенке корпуса 1, а другая - в торце фасада 2, элементы фиксации фасадов в открытом состоянии выполнены в виде осей 5, установленных на боковой стенке корпуса 1 со стороны задней стенки 6, элементы фиксации фасадов в закрытом состоянии выполнены в виде магнитных или механических защелок 7, а механизм поддержки обуви, жестко закрепленный на внутренней стороне фасадов 2, выполнен в виде двух несущих элементов 8, соединенных между собой упорной планкой 9 со стороны задней стенки 6 корпуса 1 и горизонтальной перекладиной - ограничителем 10.

В процессе эксплуатации шкафа для установки обуви фасад 2 приводят в открытое состояние с помощью механизма поворота фасадов, при этом ось вращения 4 поворачивается во втулках 3, фасад 2 занимает положение, определяемое осью 5. Обувь устанавливают на внутреннюю сторону фасада 2 под горизонтальную перекладину - ограничитель 10, до упорной планки 9. Приведение фасада 2 в закрытое состояние осуществляют путем его возврата в исходное вертикальное положение и фиксации с помощью магнитных или механических защелок 7. Уход за шкафом осуществляется за счет удаления уличной пыли, песка и др. с поверхностей фасада 2, упорной планки 9, имеющих свободный доступ.

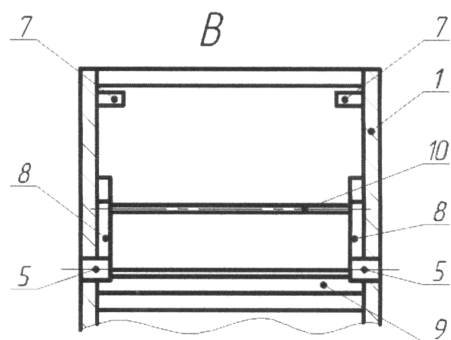
Использование заявляемой полезной модели в быту позволит повысить надежность, долговечность конструкции шкафа для обуви, улучшить комфортность в эксплуатации, расширить полезную площадь жилых помещений.



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4