

16.02.2016

Полезная модель №45905

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11)

45905⁽¹³⁾ U1

(51) МПК 7
A43C15/02

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(12) ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

(21), (22) Заявка: 2005106048/22, 04.03.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.03.2005

(45) Опубликовано: **10.06.2005**

Адрес для переписки:
125414, Москва, ул. Петрозаводская, 22, кв.166,
В.М. Кабанкову

(72) Автор(ы):
Кабанков В.М. (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Кабанков Владимир Михайлович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОБУВИ ОТ СКОЛЬЖЕНИЯ

(57) Реферат:

Устройство для предохранения обуви от скольжения содержит подошву и средство фиксации на обуви, при этом подошва выполнена из носковой и каблучной частей, которые снабжены симметрично установленными шипами и соединены боковыми продольными перемычками, а средство фиксации выполнено в виде двух эластичных натяжных полос, соединенных с боковыми участками внешних кромок соответственно носковой и каблучной частей подошвы. Шипы могут быть запрессованы в подошву, или выполнены съемными, или установленными на съемной пластине, закрепленной на ходовой поверхности подошвы. Эластичные натяжные полосы могут быть снабжены «язычками».

Изобретение относится к обувной промышленности, а именно к устройствам для предохранения обуви от скольжения.

Известна подошва, предохраняющая обувь от скольжения (а.с. СССР N 991995, кл. А 43 В 13/22, 1983) и имеющая закрепленные kleem на ее ходовой поверхности абразивные частицы, причем клей с абразивными частицами нанесен в виде полосок, горизонтально расположенных в пятонном и носочном участках.

Недостаток данной подошвы - небольшой срок сохранения противоскользящих свойств, вызванный слабой адгезией клея к эластичной ходовой поверхности подошвы, подвергаемой периодически изгибам. Известна конструкция по патенту США №4267650, в которой съемная подошва присоединяется к основной за счет сложного устройства фиксации, которое неудобно в применении и ослабляет прочность самой обуви.

Известна съемная подошва (RU №2064771, 1992 г., А 43 В 13/36, прототип), содержащая подошву с встроенным в основание подошвы кнопками и каркасной полосой с внешними и внутренними липучками, кнопки на пятонной части каблука, замок-молнию кожаного верха. Съемная подошва надевается на подошву основной обуви, фиксируется кнопками, установленными соосно в пазах основной и съемной подошвы, дополнительно закрепляется кнопками на пятонной части каблука, а также внешними и внутренними липучками на каркасной полосе основной и съемной подошв. Возможно соединение верха съемной подошвы, которая выполнена по размеру основной, через замок-молнию.

Недостатком данной съемной подошвы являются узкие функциональные возможности, т.к. она может использоваться только с обувью, имеющей ответные кнопки, имеет большую сложность в изготовлении и применении,

поскольку одевание съемной подошвы на основную сопряжено с необходимостью попадания в ответные кнопки.

Технической задачей полезной модели является создание эффективного устройства предохраняющего обувь от скольжения.

Технический результат, достигаемый полезной моделью, заключается в расширении области применения за счет возможности ее использования для любых подошв, не требующих их специальной подготовки, а также за счет простоты изготовления и применения.

Сущность полезной модели состоит в том, что устройство для предохранения обуви от скольжения содержит подошву и средство фиксации на обуви, при этом подошва выполнена из носковой и каблучной частей, которые снабжены симметрично установленными шипами и соединены боковыми продольными перемычками, а средство фиксации выполнено в виде двух эластичных натяжных полос, соединенных с боковыми участками внешних кромок соответственно носковой и каблучной частей подошвы. Шипы могут быть запрессованы в подошву, или выполнены съемными, или установленными на съемной пластине, закрепленной на ходовой поверхности подошвы. Эластичные натяжные полосы могут быть снабжены «язычками».

На чертеже представлено устройство для предохранения обуви от скольжения.

Устройство для предохранения обуви от скольжения содержит подошву с носковой 1 и каблучной 2 частями, боковые продольные перемычки 3, эластичные натяжные полосы 4, шипы 5, «язычки» 6 для удобства натягивания на обувь.

Устройство для предохранения обуви от скольжения может быть изготовлено из резины, кожи или любого пластикового материала, применяемого в обувной промышленности. Оно просто в эксплуатации, т.к.

легко натягивается (и снимается в случае необходимости) за «язычки» на носок и каблук обуви. На средства фиксации могут быть нанесены светоотражающие элементы («катафоты») в целях повышения безопасности пешеходов.

Формула полезной модели

1. Устройство для предохранения обуви от скольжения, содержащее подошву и средство

16.02.2016

Полезная модель №45905

фиксации ее на обуви, отличающееся тем, что подошва выполнена из носковой и каблучной частей, которые снабжены симметрично установленными шипами и соединены боковыми продольными перемычками, а средство фиксации выполнено в виде двух эластичных натяжных полос, соединенных с боковыми участками внешних кромок соответственно носковой и каблучной частей подошвы.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что шипы выполнены съемными или установлены на съемной пластине, закрепленной на ходовой поверхности подошвы.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что шипы запрессованы в подошву.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что эластичные натяжные полосы снабжены "язычками".



ФАКСИМИЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Реферат:



Описание:



Рисунки:



ММ1К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата публикации: [10.08.2011](#)
