



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015144558, 28.02.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.02.2014Дата регистрации:
29.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.03.2013 CN 201310088100.X

(43) Дата публикации заявки: 24.04.2017 Бюл. № 12

(45) Опубликовано: 29.05.2017 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.10.2015(86) Заявка РСТ:
CN 2014/072700 (28.02.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/146535 (25.09.2014)Адрес для переписки:
119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11,
"Гоулинг ВЛГ (Интернэшнл) Инк.",
Е.М.Гизатуллиной(72) Автор(ы):
ХУАНГ Йинь-Чун (CN)(73) Патентообладатель(и):
ХУАНГ Йинь-Чун (CN)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 7946062 B2, 24.05.2011. CN
2829422 Y, 25.10.2006. CN 1054889 A,
02.10.1991. US 3918181 A, 11.11.1975.RU
2 620 745
C2**(54) СПОСОБ ФИКСИРОВАНИЯ ДЛЯ ШИПОВАННОЙ ОБУВИ ЗА СЧЕТ ЭФФЕКТА ИНЕРЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ фиксации для шипованной обуви за счет эффекта инерции, отличающийся тем, что средство фиксации компонентов содержит болт и резьбовое гнездо, которые представляют собой запорные элементы, образующие друг с другом тугое зацепление за счет задействования момента затяжки, образуемого усилием, прикладываемым поверхностью на указанный болт, при этом указанное средство фиксации содержит по меньшей мере резьбовое гнездо указанного запорного элемента, затягиваемого в направлении против часовой стрелки.

2. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 1, отличающийся тем, что указанный запорный элемент содержит конструкцию, образуемую шипом и седлом, причем указанный шип характеризуется наличием части для зацепления с поверхностью, причем и указанный шип, и указанное седло входят во взаимное зацепление за счет резьбового соединения.

3. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 1, отличающийся тем, что

RU
2 620 745
C2

указанный запорный элемент характеризуется специальным направлением затяжки, которое совпадает с направлением действия момента силы инерции, создаваемого подошвой пользователя относительно центра указанного запорного элемента.

4. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 2, отличающийся тем, что указанное резьбовое соединение содержит болт и резьбовое гнездо, при этом указанный болт находится на компоненте шипа, указанное резьбовое гнездо - в указанном седле, при этом указанный болт выполнен с возможностью вставки посредством вращения в указанное резьбовое гнездо соответственно.

5. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 2, отличающийся тем, что часть указанного шипа для зацепления с поверхностью и указанное седло характеризуются круглой или многоугольной формой.

6. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 4, отличающийся тем, что по меньшей мере указанное резьбовое соединение указанного запорного элемента, затягиваемого в направлении против часовой стрелки, выполнено на внутренней стороне обувной подошвы для правой ноги.

7. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 4, отличающийся тем, что по меньшей мере указанное резьбовое соединение указанного запорного элемента, затягиваемого в направлении против часовой стрелки, выполнено на внутренней стороне обувной подошвы для левой ноги.

8. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 4, отличающийся тем, что указанное резьбовое соединение характеризуется наличием многозаходной винтовой резьбы.

9. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 4, отличающийся тем, что указанное седло может быть выполнено в подошве любого типа обуви.

10. Способ фиксации для шипованной обуви по п. 9, отличающийся тем, что указанное седло дополнительно предполагает соединение с указанным шипом.