



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A45D 8/36 (2019.02)

(21) (22) Заявка: 2019101127, 16.01.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.01.2019

Дата регистрации:
23.04.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 16.01.2019

(45) Опубликовано: 23.04.2019 Бюл. № 12

Адрес для переписки:
117465, Москва, ул. Тёплый Стан, 15, корп. 1,
кв. 118, Платонов Андрей Константинович

(72) Автор(ы):
Платонов Андрей Константинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Платонов Андрей Константинович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 5784142 A, 21.07.1998. US
5969788 A, 19.10.1999. FR 2769995 A1,
23.04.1999. CN 1101721 A, 19.04.1995. US
7686448 B2, 30.03.2010. RU 2365321 C1,
27.08.2009.

(54) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖИВАНИЯ ВОЛОС

(57) Реферат:

Полезная модель относится к товарам народного потребления, а именно к устройству, установленному стационарно на очках, для ограничения смещения волос при наклонах головы и ветре, при чтении и работе с документами и избавляет от необходимости постоянно поправлять волосы.

Приспособление выполнено в виде элемента, удерживающего волосы пользователя, шарнирно прикрепленного к дужкам очков; при этом элемент выполнен из двух не связанных между собой и не зависящих друг от друга пластинчатых частей, закрепленных при помощи втулок, винтов

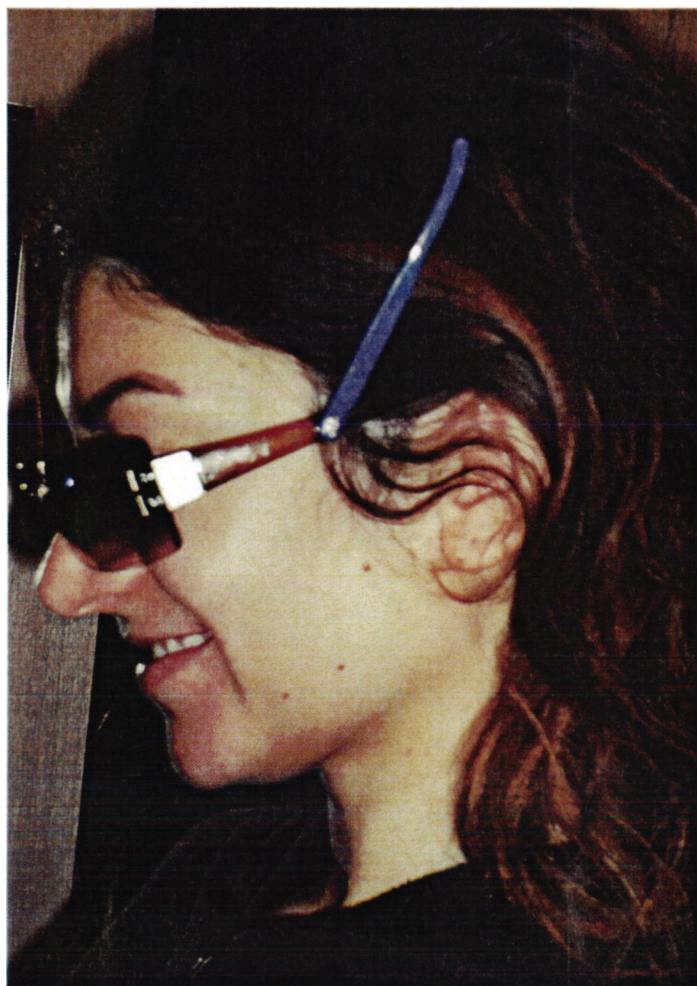
и гаек на внешней стороне дужек очков с возможностью их поворота и в сложенном состоянии очки с этим приспособлением компактны и свободно помещаются и хранятся в стандартном, обычном футляре для очков.

Данное приспособление необходимо как для солнцезащитных очков, так и для очков с диоптриями.

Производство предложенного приспособления для поддержания волос промышленно применимо, не требует сложной технологии и дорогостоящих материалов для его изготовления, имеет невысокую себестоимость.

RU 188 773 U1

RU 188 773 U1



Фиг.6

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ

Полезная модель относится к товарам народного потребления, а именно к приспособлению, установленному стационарно на очках, для ограничения смещения волос при наклонах головы и ветре. Предназначена для людей, имеющих длинные волосы и избавляет от необходимости постоянно их поправлять. Необходимо как для солнцезащитных очков, так и для очков с диоптриями и позволяет в сложенном состоянии хранить очки в обычном футляре для очков.

УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Известен держатель для очков, служащий для удерживания очков на лице или голове пользователя, одновременно выполняя функции приспособления для поддержания волос и футляра для очков. Корпус в виде подковообразного обруча краевыми участками шарнирно соединен с концами дужек очков. С внутренней стороны вдоль средней части корпуса устройства на расстоянии друг от друга размещены две пластины. (Смотри описание полезной модели к патенту РФ №2365321, МПК А45D 8/36, Опубликовано: 27.08.2009).

Отличие - конструктивно аналог отличается от предложенного технического решения. Данный держатель имеет сложную конструкцию, неудобен в использовании. Предназначен также как приспособление для поддержания волос.

Известны также держатели для дужек очков, состоящие из двух элементов, которые выполнены с возможностью установки на концах дужек очков, элементы выполнены из силикона. (<http://yandex.ru/images/search?text=держатель%20для%20очков%20на%20голове> HYPERLINK).

Отличие предложенного аналога - прототипа в предназначении как держатели для дужек очков. Конструктивно имеют общее - элементы, которые выполнены с возможностью установки на дужках очков.

Известен патент Китая - CN 2274441 Y, Кл. А45D-008/36, опубликованный 18.02.1998 (реферат, фиг. 1 и 2). Рассматривается зажим для волос, выполненный в виде полукруга. Ближе к краям зажим шарнирно соединен с дужками очков при помощи крепежных винтов с возможностью его поворота. При этом зажим выполнен с резьбовым отверстием. Концы дужек очков снабжены кольцами, которые соединены через резиновую шайбу при помощи крепежных винтов с резьбовым отверстием зажима.

В предложенном прототипе конструктивно имеется общее - элемент, удерживающий волосы пользователя (элемент для зажима волос), шарнирно соединен с дужками очков. Отличие - очки закреплены на зажиме для волос и в раскрытом состоянии концы обруча упираются в уши сзади и препятствуют соскальзыванию очков при наклонах головы.

Недостаток - в закрытом состоянии дужки очков нельзя стандартно повернуть внутрь, как дужки очков без этого зажима, так как он не складной, жесткий. Система объемна. Нужен большой чехол.

В предложенном решении очки складываются компактно, так как два пластинчатых элемента, установленные на внешних сторонах дужек очков, не являются одним целым и не зависимы друг от друга, а соскальзывание очков при наклонах головы можно предотвратить легким изгибом концов пластинчатых элементов внутрь.

РАСКРЫТИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Задача, на решение которой направлена заявленная полезная модель, - создание компактного приспособления для быстрого закрепления и удерживания волос пользователя, удобной и надежной в эксплуатации.

Технический результат полезной модели направлен на создание новой конструкции приспособления, предназначенного для поддержания волос.

Решение поставленной задачи достигается путем сочетания использования известного признака, состоящего из элемента, удерживающего волосы пользователя, шарнирно соединенного с дужками очков;

и нового признака - элемент выполнен из двух пластинчатых частей, не соединенных жестко между собой и не зависимых друг от друга, закрепленных при помощи винта, втулки и гайки на внешней стороне каждой из дужек очков.

Указанные признаки являются существенными и взаимосвязаны с образованием устойчивой совокупности существенных признаков, достаточной для получения требуемого технического результата.

Настоящая полезная модель поясняется конкретным примером исполнения, который, однако, не является единственным, но наглядно демонстрирует возможность достижения требуемого технического результата.

Заявляемая полезная модель позволяет создать приспособление для поддержания волос обладающее надежностью и удобством в использовании, а именно:

- надежно удерживает волосы при поворотах, наклонах головы и ветре;
- надежно удерживает волосы при наклонах головы вперед во время работы с документами или чтении и не позволяет волосам закрывать при этом боковой обзор;
- надежно удерживает очки от сползания вперед, при исполнении пластинчатых элементов с легким изгибом внутрь на концах;
- удобно в использовании, так же как и просто очки без этого приспособления, так как надеваются стандартно и так же носят и в сложенном состоянии очки с этими приспособлениями можно складывать и хранить в обычном футляре для очков.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

На фиг. 1 изображен общий вид приспособлений для поддержания волос, установленных стационарно на дужках очков, где

1 - пластинчатые элементы, 2 - втулки, 3 - винты, 4 - гайки, 5 - дужки очков.

На фиг. 2 изображен общий вид отдельного узла приспособления с правой стороны, где

1 - пластинчатый элемент, 2 - втулка, 3 - винт, 4 - гайка, 5 - дужка очков.

На фиг. 3 изображена детализировка сборочного узла приспособления, где

1 - пластинчатый элемент, 2 - втулка, 3 - винт, 4 - гайка, 5 - дужка очков.

На фиг. 4 изображен общий вид очков с приспособлениями для поддержания волос в сложенном состоянии.

На фиг. 5 изображен общий вид очков с приспособлениями для поддержания волос с пластинчатыми элементами повернутыми вперед перед надеванием очков.

На фиг. 6 очки с приспособлениями для поддержания волос в работе, где пластинчатые элементы повернуты назад и удерживают волосы от разлета.

На фиг. 7 очки с приспособлениями для поддержания волос в сложенном состоянии свободно помещаются и хранятся в обычном футляре для очков.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Приспособление, установленное стационарно на очках (см. Фиг. 1), состоит из двух пластинчатых элементов 1 и втулок 2, закрепленных винтами 3 и гайками 4 на внешних сторонах дужек очков, с возможностью поворота пластинчатых элементов на оси винтов 3. Пластинчатые элементы 1, установленные на дужках очков 5, ближе к стеклам очков, удерживают смещение волос при наклонах головы и ветре, а втулка 2 не позволяет волосам закрывать боковой обзор. Головка винта 3 и гайка 4 могут быть частично утоплены в пластинчатом элементе 1 и дужке очков 5 соответственно, или могут быть утоплены полностью. Пластинчатые элементы 1 могут быть выполнены в

виде украшения.

Крепление пластинчатых элементов 1 ближе к стеклам (в районе виска при надетых очках - см. Фиг. 6) уместно, т.к. при этом волосы и закрывают уши, и не лезут в глаза. Использование втулки 2 необходимо, чтобы дать пространство для волос и исключить

их возможное защемление между пластинчатыми элементами 1 и дужками очков 5. Собирается предложенное приспособление следующим образом (см. Фиг. 2 и Фиг. 3). Отверстия под гайки 4 делаются на дужках очков 5 и под винты 3 на пластинчатых элементах 1. На них же сделать фаски под гайки 4 и головки винтов 3 соответственно. Далее винт вставляется в пластинчатый элемент 1 со стороны фаски, затем во втулку 2 и затем в дужку очков 5 и ставим гайку 4 на фаску в дужке очков 5. Винт 3 закручивается в гайку 4. Затем, чтобы не было лишних зазоров, куда могут попасть волосы, гайку 4 и втулку 2 со стороны дужки очков можно смазать клеем. Таким образом, возможен только поворот в паре втулка - пластинчатый элемент. Перед надеванием очков пластинчатые элементы 1 нужно повернуть вперед (см. Фиг. 5), а затем, после надевания, назад (см. Фиг. 6). Так они лучше захватят волосы.

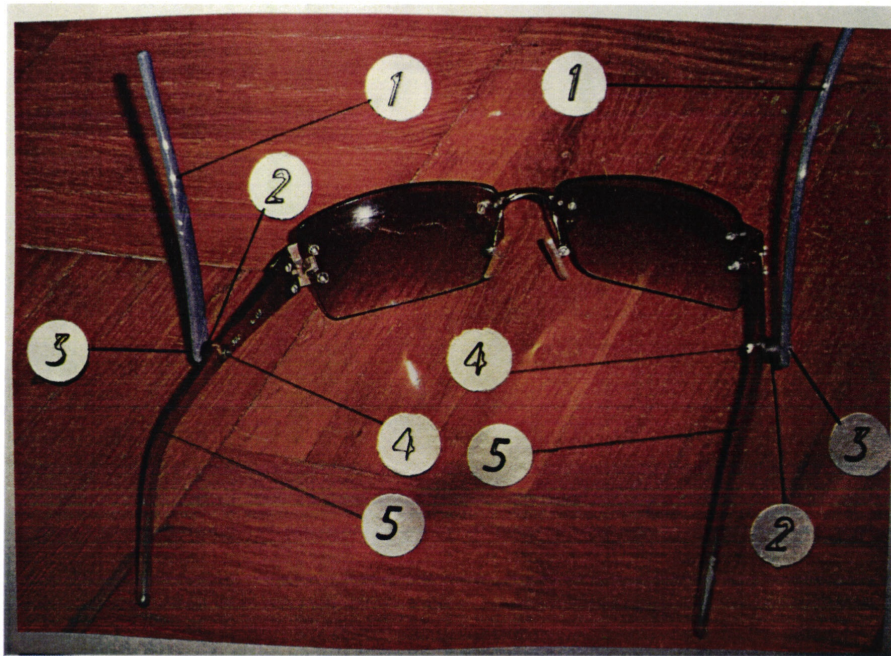
При фабричном производстве дужку очков 5 и втулку 2 сделать как одну деталь, головку винта 3 и гайку 4 вставить без выступов заподлицо, пластинчатый элемент можно сделать декоративным как для удержания волос, так и для украшения.

Производство предложенного приспособления промышленно применимо, не требует сложной технологии и дорогостоящих материалов и при этом имеет невысокую себестоимость при изготовлении.

(57) Формула полезной модели

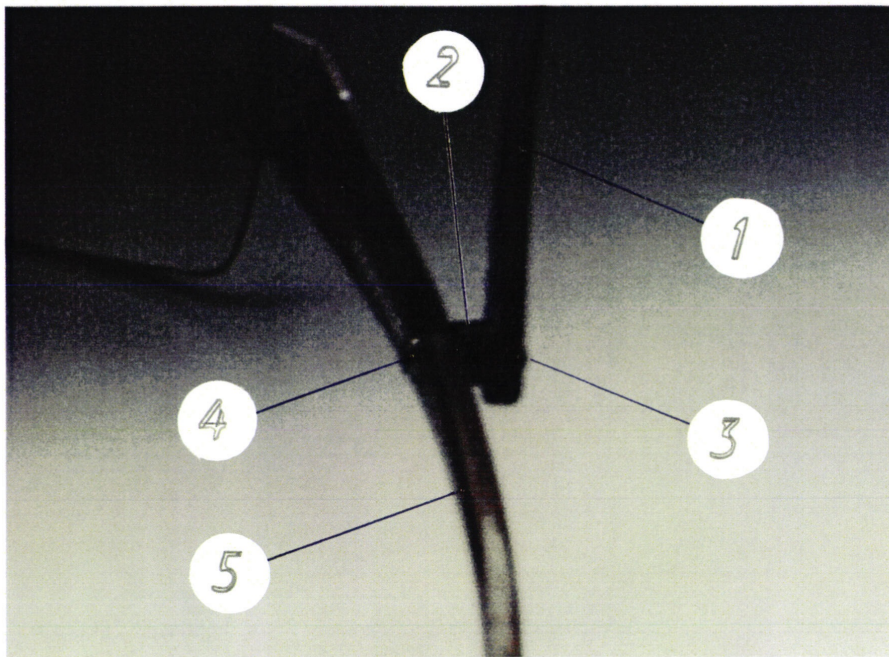
Приспособление для поддержания волос, включающее элемент, удерживающий волосы пользователя, шарнирно соединенный с дужками очков, отличающееся тем, что элемент выполнен из двух не связанных между собой и независимых друг от друга пластинчатых частей, закрепленных при помощи втулок, винтов и гаек на внешней стороне дужек очков, при этом пластинчатые части выполнены с возможностью поворота, и в сложенном состоянии очки с этими приспособлениями компактны и свободно помещаются, и хранятся в стандартном, обычном футляре для очков.

1

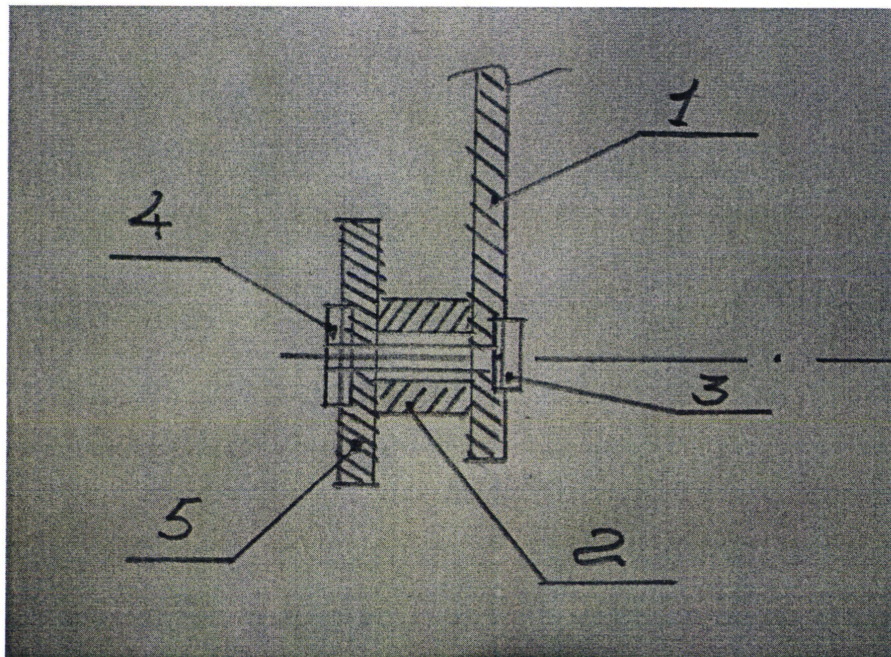


Фиг. 1

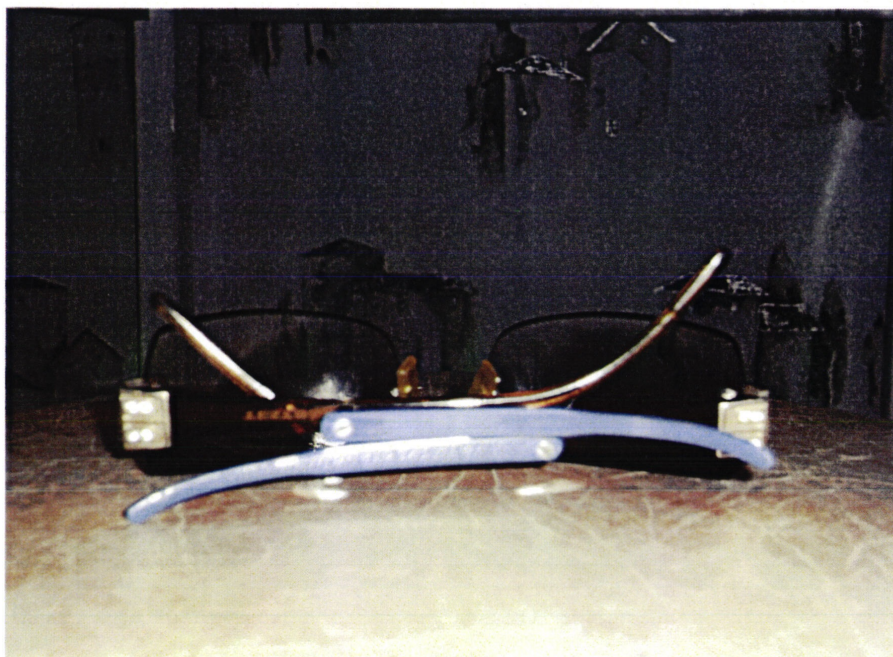
2



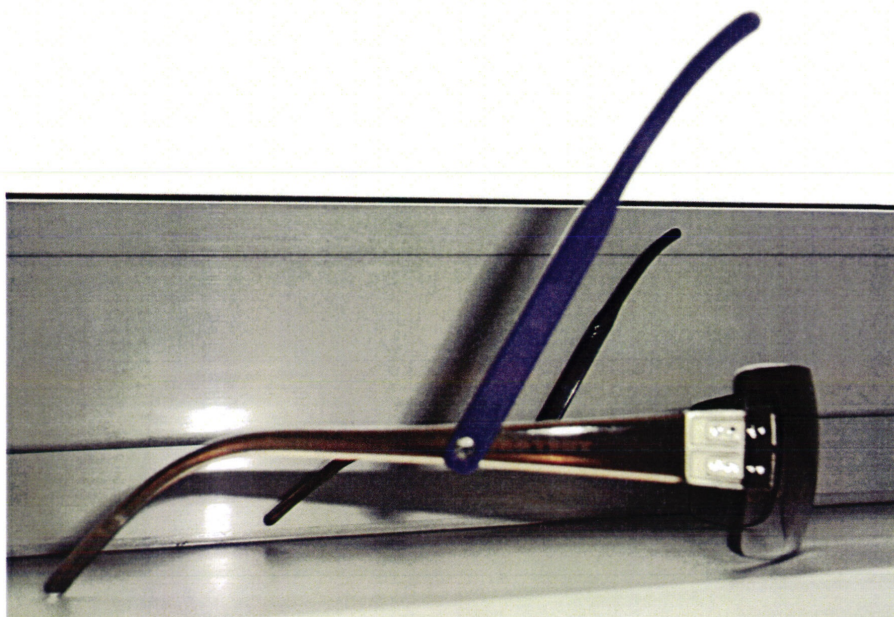
ФИГ. 2



ФИГ. 3



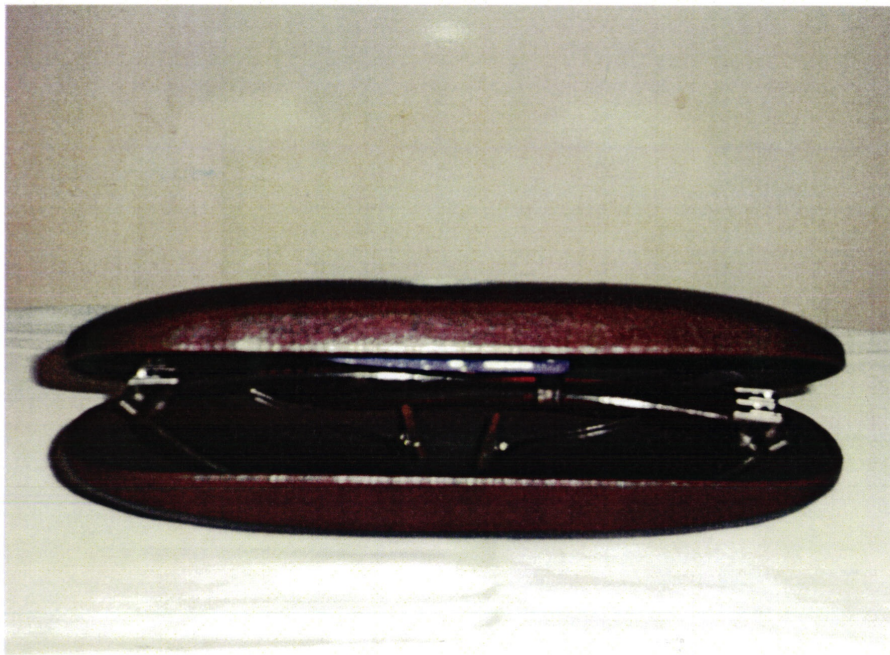
ФИГ. 4



ФИГ. 5



Фиг.6



ФИГ. 7