



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201965351 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120024628. 7

(22) 申请日 2011. 01. 26

(73) 专利权人 郭强

地址 210005 江苏省南京市白下区苜蓿园东  
街1号63幢302室

(72) 发明人 郭强 李辉

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

G02C 9/02 (2006. 01)

G02C 9/04 (2006. 01)

G02C 7/02 (2006. 01)

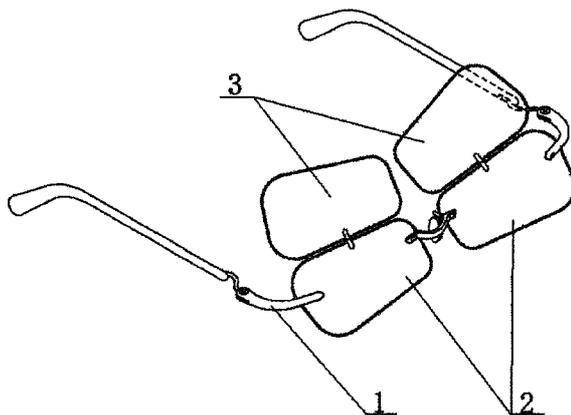
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能眼镜,包括眼镜框、固定在眼镜框上的第一镜片和第二镜片,第二镜片通过销轴或卡槽连接在眼镜框上,第一镜片和第二镜片闭合时,第一镜片的外侧面和第二镜片的内侧面贴合,且第一镜片和第二镜片其中之一为老花镜片。本实用新型提供的一种多功能眼镜,与现有技术相比,具有老花镜、平光镜、墨镜、保健的作用,采用双镜片设计方式,将老花镜与平光镜功能于一体,免去了用户反复佩戴老花镜的烦恼,避免携带老花镜的不便和常常摘取老花镜引起的老花镜丢失现象。



1. 一种多功能眼镜,其特征在于:所述多功能眼镜包括眼镜框(1)、固定在眼镜框(1)上的第一镜片(2)和第二镜片(3),所述第二镜片(3)通过销轴或卡槽连接在眼镜框(1)上,所述第一镜片(2)和第二镜片(3)闭合时,第一镜片(2)的外侧面和第二镜片(3)的内侧面贴合,所述第一镜片(1)和第二镜片(2)其中之一为老花镜片。

2. 根据权利要求1所述的多功能眼镜,其特征在于:所述第一镜片(2)为老花镜片,第二镜片(3)为近视镜片。

3. 根据权利要求2所述的多功能眼镜,其特征在于:所述近视镜片的度数小于或等于老花镜片度数。

4. 根据权利要求1所述的多功能眼镜,其特征在于:所述第一镜片(2)为平光镜片,第二镜片(3)为老花镜片。

5. 根据权利要求1、2、3或4所述的多功能眼镜,其特征在于:当第二镜片(3)通过销轴连接在眼镜框(1)上时,所述销轴位置设置在眼镜框(1)的上侧边或者眼镜框(1)的左右两侧边。

6. 根据权利要求1、2、3或4所述的多功能眼镜,其特征在于:在眼镜框(1)上,对应使用者穴位位置的部分镶有磁片。

## 一种多功能眼镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能眼镜。

### 背景技术

[0002] 目前中国已逐渐进入老年化社会,50 岁以上的老花眼者数以亿计,绝大部分老花眼者需配置一副或几副老花镜,老花镜市场需求量巨大,形成一个值得重视的产业部门,普通老花镜用时戴上,不用时摘下,给配戴者带来诸多不便,丢失现象更频繁发生。老光-平光两用眼镜是解决这一问题的好方法。

[0003] 过去曾有一种老花-平光两用眼镜,它是把平光镜片的下方的一个小圆形区域加工成老花镜,希望使用时目光通过老花区看清字迹或物件,不看物时目光通过平光区,但实际上人的目光会上下左右不停地移动,目光会时而通过老花区,时而通过平光区,便会产生头晕目眩,甚至恶心的感觉,因此实际上配戴者寥寥无几。

[0004] 近年来又有一种焦距渐进式两用镜,比前者大大改进了一步,但仍有一部分人不适用,或者有些时候不使用(例如下楼梯时),而且这种眼镜加工困难,价格昂贵,一般在上千元以上。

### 实用新型内容

[0005] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种多功能眼镜,加工简单、价格低廉。

[0006] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0007] 一种多功能眼镜,包括眼镜框、固定在眼镜框上的第一镜片和第二镜片,所述第二镜片通过销轴或者卡槽连接在眼镜框上,所述第一镜片和第二镜片闭合时,第一镜片的外侧面和第二镜片的内侧面贴合,所述第一镜片和第二镜片其中之一为老花镜片。

[0008] 在上述多功能眼镜中,当第二镜片采用销轴连接在眼镜框上时,第二镜片可以绕销轴转动,其转动角度的范围需要保证:在第二镜片打开状态时,用户能够单独使用第一镜片,而第二镜片不对用户的视线产生影响;在第二镜片闭合时,第一镜片的外侧面和第二镜片的内侧面贴合,用户能够将贴合后的第一镜片和第二镜片视为一个完整的、独立的镜片使用。当第二镜片采用卡槽连接在眼镜框上时,用户可以拆分出第二镜片,其余部分用户可以单独佩戴使用,与现在正常使用的眼镜一样;这样,用户在单独使用第一镜片时,可以不必承受第二镜片产生的压迫力,使用户佩戴使用更加舒适。

[0009] 当第二镜片采用销轴连接在眼镜框上时,通过取出销轴的方式,也可以拆分出第二镜片,达到第二镜片采用卡槽方式连接在眼镜框上时同样的技术效果。

[0010] 所述第一镜片和第二镜片之一可以根据设计需要做成有色镜片,实现墨镜功能。

[0011] 当第一镜片为老花镜片时,第二镜片可以为近视镜片,此种设计的多功能眼镜,在第二镜片打开状态,用户的视线仅通过第一镜片,整个多功能眼镜作为老花镜使用;在第二镜片闭合状态,第一镜片和第二镜片贴合,整个多功能眼镜作为平光镜或者具有一定度数

的老花镜使用。

[0012] 采用第一镜片为老花镜片,而第二镜片可以为近视镜片的设计方式,第一镜片和第二镜片贴合后形成的镜片的作用取决于两个镜片度数的设计,优选近视镜片的度数小于或等于老花镜片度数。

[0013] 当第二镜片为老花镜片时,第一镜片可以为平光镜片,此种设计的多功能眼镜,在第二镜片打开状态,用户的视线仅通过第一镜片,整个多功能眼镜作为平光镜使用;在第二镜片闭合状态,第一镜片和第二镜片贴合,整个多功能眼镜作为老花镜使用。

[0014] 所述多功能眼镜,当第二镜片采用销轴连接在眼镜框上时,其销轴的位置可以设置在眼镜框的上侧边或者左右两侧边,当销轴设置在眼镜框的上侧边时,第二镜片可以绕眼镜框的上侧边转动;当销轴设置在眼镜框的左右两侧边时,位于眼镜框左侧的第二镜片可以绕眼镜框左侧边转动,位于眼镜框右侧的第二镜片可以绕眼镜框右侧边转动。当第二镜片采用卡槽连接在眼镜框上时,卡槽位置设定的自由度更加宽泛,但要保证卡槽的位置不能影响用户的视线范围。

[0015] 所述多功能眼镜,在眼镜框上,对应使用者穴位位置的部分镶有磁片,比如眼睛周围的始光穴、印堂穴、睛明穴等,强度适当的磁片的设置,使该多功能眼镜具备了清火明目的功能,能够具有预防白内障等保健功能。

[0016] 有益效果:本实用新型提供的一种多功能眼镜,与现有技术相比,采用双镜片设计方式,结老花镜与平光镜功能于一体,使用方便,免去了用户反复佩戴老花镜的烦恼,避免携带老花镜的不便和常常摘取老花镜引起的老花镜丢失现象;且加工简单、成本低廉。

## 附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0019] 如图 1 所示为一种多功能眼镜,包括眼镜框 1、固定在眼镜框 1 上的第一镜片 2 和通过销轴连接在眼镜框 1 上的第二镜片 3,所述第一镜片 2 和第二镜片 3 闭合时,第一镜片 2 的外侧面和第二镜片 3 的内侧面贴合,所述第一镜片 1 和第二镜片 2 其中之一为老花镜片;第二镜片 3 可以绕销轴转动,以保证用户在单独使用第一镜片 2 时,第二镜片 3 不对用户的视线造成影响,或者用户在同时使用第一镜片 2 和第二镜片 3 时,第一镜片 2 和第二镜片 3 能够完美贴合。可以设计第一镜片 2 为平光镜片,第二镜片 3 为老花镜片;或者设计第一镜片 2 为老花镜片,第二镜片 3 为近视镜片。

[0020] 图 1 所示的多功能眼镜,其第二镜片 3 也可以通过卡槽连接在眼镜框 1 上,卡槽的连接方式使得第二镜片 3 能够方便地安装在眼镜框 1 上,或者从眼镜框 1 上拆卸下来。

[0021] 所述销轴位置可以设置在如图 1 所示的眼镜框 1 的上侧边或者设置在眼镜框 1 的左右两侧边。在眼镜框 1 上,对应使用者穴位位置的部分镶有强度适当磁片。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

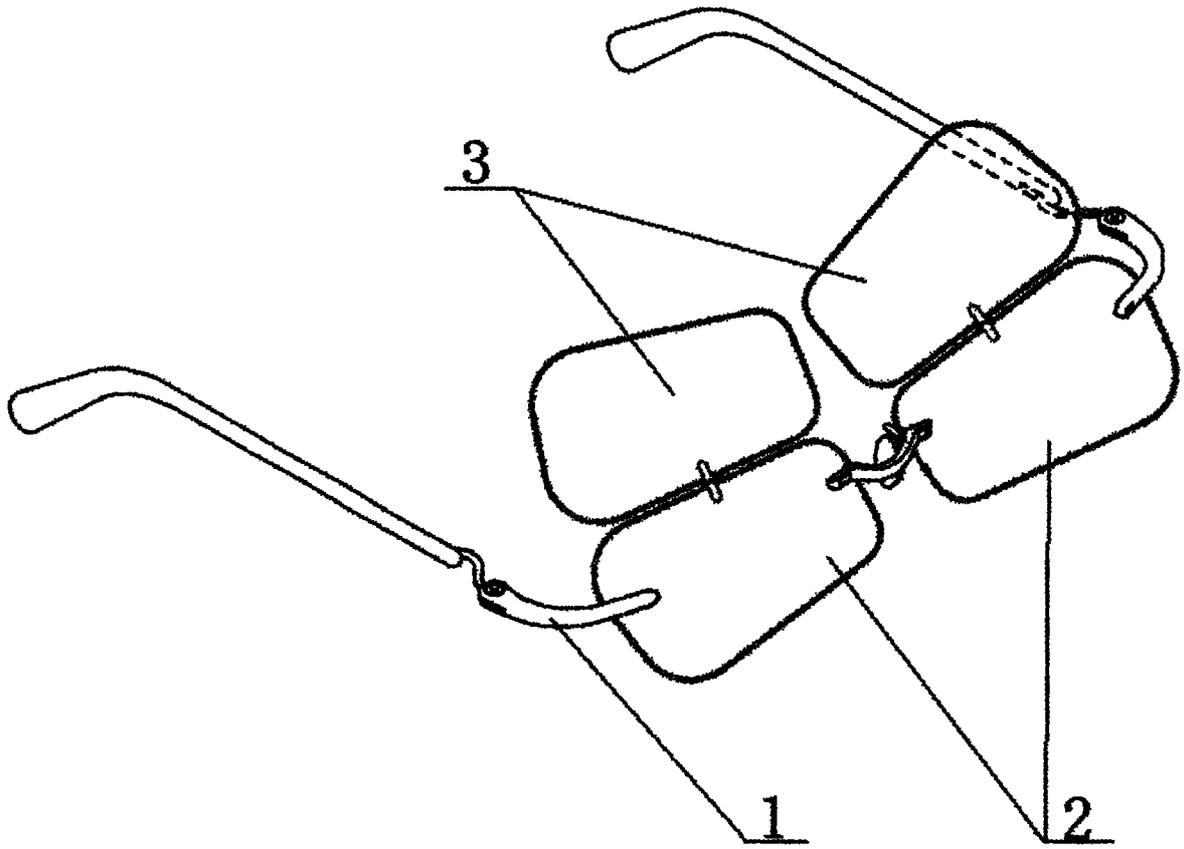


图 1