



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102707458 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201210218523. 4

(22) 申请日 2012. 06. 28

(71) 申请人 无锡莱吉特信息科技有限公司

地址 214135 江苏省无锡市新区太湖科技园
清源路 530 大厦 D309

(72) 发明人 姚迎宪

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 许方

(51) Int. Cl.

G02C 11/04 (2006. 01)

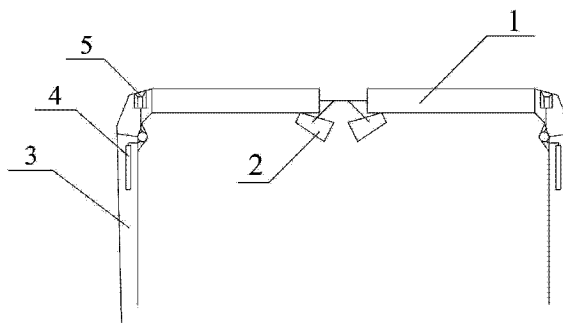
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种照明镜架

(57) 摘要

本发明公开了一种照明镜架,属于多功能镜架。该镜架包括由镜圈、鼻托和镜腿组成的镜架本体,还包括电源和照明 LED,所述电源包括分别设于两个镜腿内的两个纽扣电池,所述照明 LED 包括分别设于两个镜腿前部的两个 LED 灯珠,两个 LED 灯珠的照明方向朝向视觉正前方,两个纽扣电池分别通过所在镜腿上的开关给相应的 LED 灯珠供电。本发明给镜架增加了照明功能,使用方便,实用性强。



1. 一种照明镜架,包括由镜圈(1)、鼻托(2)和镜腿(3)组成的镜架本体,其特征在于:还包括电源(4)和照明 LED (5),所述电源(4)包括两个纽扣电池,两个纽扣电池分别设于两个镜腿内,所述照明 LED (5)包括两个 LED 灯珠,两个 LED 灯珠分别设于两个镜腿的前部,使两个 LED 灯珠的照明方向朝向视觉正前方,在两个镜腿的外侧均设有开关,两个纽扣电池分别通过所在镜腿上的开关给相应的 LED 灯珠供电。

2. 根据权利要求 1 所述的照明镜架,其特征在于:所述照明 LED (5)的发光颜色为白色。

一种照明镜架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种眼镜架,尤其涉及一种照明镜架,属于多功能镜架。

背景技术

[0002] 目前患有视力问题的人日益增多,眼镜的使用率也越来越高,更有时尚一族只配戴镜架。随着技术的进步,眼镜的种类和功能也日益丰富,以适应不同人群的不同使用需要。由于眼镜的体积小、重量轻,开发出新的功能并不容易,所以目前对眼镜功能的改进大多集中在镜片上,而往往忽略了对镜架功能的开发。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于:提出一种具有照明功能的镜架。

[0004] 该镜架包括由镜圈、鼻托和镜腿组成的镜架本体,还包括电源和照明 LED,所述电源包括两个纽扣电池,两个纽扣电池分别设于两个镜腿内,所述照明 LED 包括两个 LED 灯珠,两个 LED 灯珠分别设于两个镜腿的前部,使两个 LED 灯珠的照明方向朝向视觉的正前方,在两个镜腿的外侧均设有开关,两个纽扣电池分别通过所在镜腿上的开关给相应的 LED 灯珠供电。

[0005] 优选地,照明 LED 的发光颜色为白色。

[0006] 技术效果:

[0007] 1、给镜架增加了照明功能,提高了镜架的使用价值,给光线较暗处的人们提供了方便。

[0008] 2、结构设计巧妙,基本不额外增加镜架的体积,不妨碍镜架的正常使用,使用方便,照明效果良好,功耗低。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结果示意图。

[0010] 图中标号名称:1、镜圈;2、鼻托;3、镜腿;4、电源;5、照明 LED。

具体实施方式

[0011] 下面对本发明作进一步说明。

[0012] 本发明照明镜架的结构如图 1 所示,包括由镜圈 1、鼻托 2 和镜腿 3 组成的镜架本体,还包括电源 4 和照明 LED 5。两个镜腿均需适当加宽加厚设计,镜腿前部连接在镜圈的侧部,所述电源 4 包括两个纽扣电池 CR2032,两个纽扣电池分别设于两个镜腿的中前部内,所述照明 LED 5 包括两个 LED 灯珠,两个 LED 灯珠分别设于两个镜腿的前部,使两个 LED 灯珠的照明方向朝向视觉的正前方,在两个镜腿的外侧均设有小型开关,两个纽扣电池分别通过所在镜腿上的小开关给相应的 LED 灯珠供电,开关与 LED 灯珠之间的导线从镜腿的折叠轴处穿过。

[0013] 为使照明效果最佳,我们采用发光颜色为白色的 LED 灯珠。在使用时,根据使用需要可开启一个或两个 LED 灯珠进行照明。

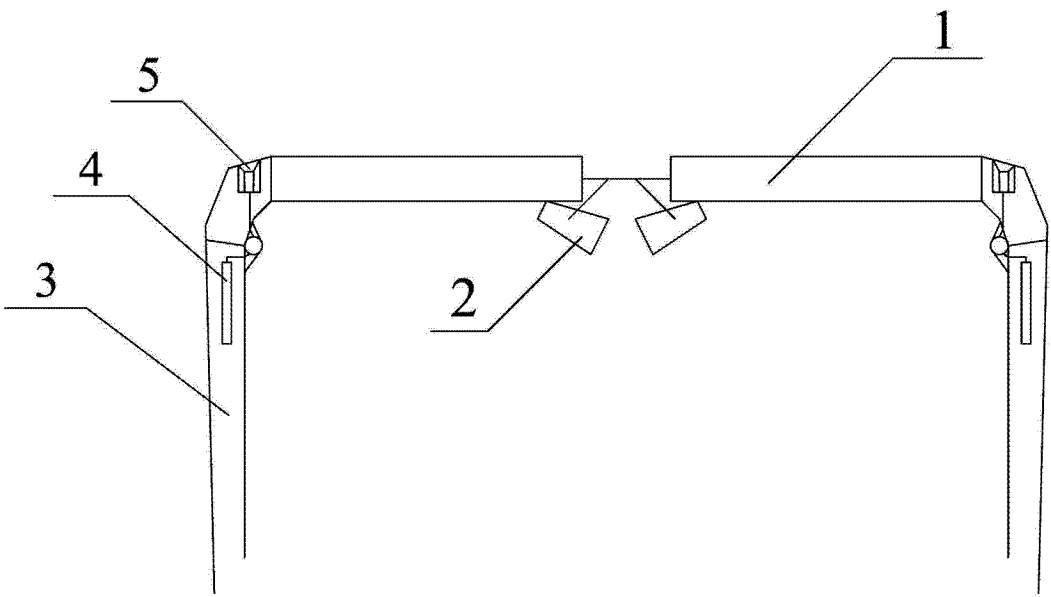


图 1