

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202383380 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120577940. 9

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 张欣

地址 300452 天津市滨海新区汉沽太平东街  
9 号汉沽第九中学

(72) 发明人 张欣

(51) Int. Cl.

G02C 11/00 (2006. 01)

G02C 7/08 (2006. 01)

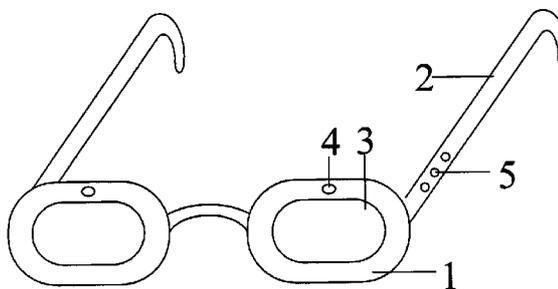
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

多功能眼镜

## (57) 摘要

一种多功能眼镜。包括：眼镜框、眼镜腿、镜片、测距器和按钮；其中：在眼镜框的两侧设有眼镜腿，在眼镜框的内部设有镜片，在镜片的上方设有测距器；在眼镜腿的侧面设有多个按钮；镜片为可变焦距的镜片，其内部设有焦距控制器，通过眼镜腿侧面的按钮，可以改变镜片的焦距，从而改变眼镜的度数；测距器能够检测镜片前方读物的距离，并将距离信息送给焦距控制器，焦距控制器能够根据距离信息调整镜片的焦距，以达到最佳视觉效果。本实用新型提供的多功能眼镜在使用时，可以根据人的视力，通过改变焦距，调整眼镜的度数；同时还可以根据阅读物的距离调整镜片，以获得理想的光学效果；同时还具有防近视报警功能，是一种非常实用的多功能眼镜。



1. 一种多功能眼镜,其特征在于:所述的多功能眼镜包括:眼镜框(1)、眼镜腿(2)、镜片(3)、测距器(4)和按钮(5);其中:在眼镜框(1)的两侧设有眼镜腿(2),在眼镜框(1)的内部设有镜片(3),在镜片(3)的上方设有测距器(4);在眼镜腿(2)的侧面设有多个按钮(5);镜片(3)为可变焦距的镜片,其内部设有焦距控制器。

2. 根据权利要求1所述的多功能眼镜,其特征在于:所述的眼镜框(1)的内部设有微型电池。

3. 根据权利要求1所述的多功能眼镜,其特征在于:所述的眼镜框(1)的后方设有报警灯。

## 多功能眼镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,特别是涉及一种多功能眼镜。

### 背景技术

[0002] 现在许多小学生视力下降,都需要戴眼镜,但是眼镜的度数都是固定的,而人的视力却是会变化的,特别是青少年;这样一来,过一段时间,眼镜就需要换眼镜,这就会造成一种浪费。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种多功能眼镜。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供的多功能眼镜包括:眼镜框、眼镜腿、镜片、测距器和按钮;其中:在眼镜框的两侧设有眼镜腿,在眼镜框的内部设有镜片,在镜片的上方设有测距器;在眼镜腿的侧面设有多个按钮;镜片为可变焦距的镜片,其内部设有焦距控制器,通过眼镜腿侧面的按钮,可以改变镜片的焦距,从而改变眼镜的度数;测距器能够检测镜片前方读物的距离,并将距离信息送给焦距控制器,焦距控制器能够根据距离信息调整镜片的焦距,以达到最佳视觉效果。

[0005] 所述的眼镜框的内部设有微型电池,用于为镜片和测距器供电。

[0006] 所述的镜框的后方设有报警灯,在测距器距离阅读物过近时,报警灯会发光报警。

[0007] 本实用新型提供的多功能眼镜在使用时,可以根据人的视力,通过改变焦距,调整眼镜的度数;同时还可以根据阅读物的距离调整镜片,以获得理想的光学效果;同时还具有防近视报警功能,是一种非常实用的多功能眼镜。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型提供的多功能眼镜的组成示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型提供的多功能眼镜进行详细说明。

[0010] 如图1所示,本实用新型提供的多功能眼镜包括:眼镜框1、眼镜腿2、镜片3、测距器4和按钮5;其中:在眼镜框1的两侧设有眼镜腿2,在眼镜框1的内部设有镜片3,在镜片3的上方设有测距器4;在眼镜腿2的侧面设有多个按钮5;镜片3为可变焦距的镜片,其内部设有焦距控制器,通过眼镜腿2侧面的按钮4,可以改变镜片3的焦距,从而改变眼镜的度数;测距器4能够检测镜片3前方读物的距离,并将距离信息送给焦距控制器,焦距控制器能够根据距离信息调整镜片3的焦距,以达到最佳视觉效果。

[0011] 所述的眼镜框1的内部设有微型电池,用于为镜片3和测距器4供电。

[0012] 所述的镜框1的后方设有报警灯,在测距器4距离阅读物过近时,报警灯会发光报警。

[0013] 本实用新型提供的多功能眼镜在使用时,可以根据人的视力,通过改变焦距,调整眼镜的度数;同时还可以根据阅读物的距离调整镜片,以获得理想的光学效果;同时还具有防近视报警功能,是一种非常实用的多功能眼镜。

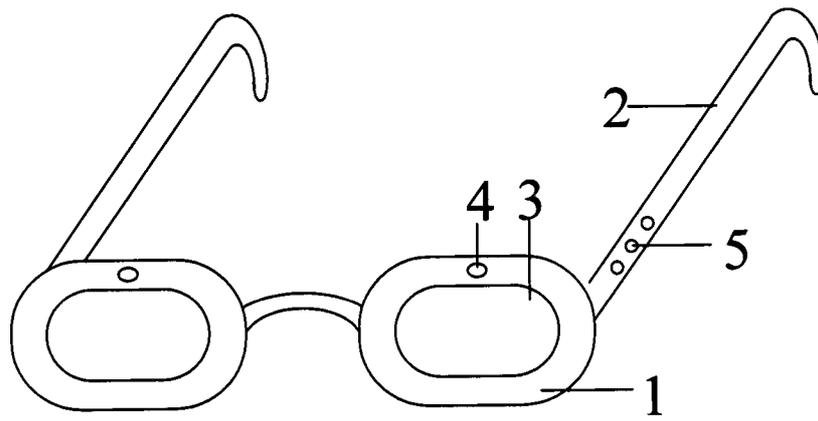


图 1