(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207908827 U
(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201820391168.3

(22)申请日 2018.03.22

(73)专利权人 蒋兆进
地址 317500 浙江省台州市椒江区前所街道横蒋村215号

(72)发明人 蒋兆进

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙）11221
代理人 王卫东

(51)Int.Cl.
*G02C 9/00*(2006.01)
*G02C 5/00*(2006.01)

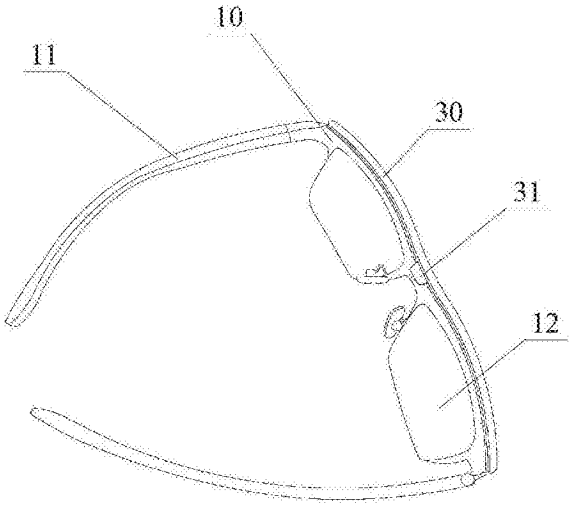
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有遮光功能的近视眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有遮光功能的近视眼镜，包括主眼镜和副眼镜，主眼镜包括主框架和镜腿，主框架内安装有镜片，主框架的两侧均设有第一磁铁；副眼镜包括副框架和遮光镜片，副框架的两侧设有第二磁铁，副框架的顶部设有带有卡钩的挡板，卡钩和副框架之间形成可供主框架的中部卡入的卡槽。本实用新型，使用者可在正常使用情况下可单独佩戴主眼镜，而当遇到强光时，可将副眼镜佩戴在主眼镜的外侧，以此起到遮光的效果，结构简单，使用方便，且不影响正常观察周围事物，同时主眼镜和副眼镜通过第一磁铁、第二磁铁吸附的方式进行安装，拆卸方便，并通过设置在副框架上的挡板和卡钩限制副框架的位置，防止在佩戴过程中，副眼镜因晃动掉落。




CN 207908827 U

1.一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，包括：

主眼镜，包括主框架和设置在所述主框架两侧的镜腿，所述主框架内安装有用于矫正视力的镜片，所述主框架的两侧均设有第一磁铁；

副眼镜，包括副框架和设置在所述副框架内的遮光镜片，所述副框架与所述主框架的形状、尺寸均相同，所述副框架的两侧与所述第一磁铁相对应的位置上均设有第二磁铁，所述副框架的顶部朝向佩戴者的一侧延伸设有挡板，所述挡板的中部向下延伸设有卡钩，所述卡钩和所述副框架之间形成可供所述主框架的中部卡入的卡槽。

2.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，两个所述第二磁铁均呈圆柱状，且其一端均凸出所述副框架的一侧设置，所述主框架的两侧均设有可供所述第二磁铁的伸出端卡入的凹槽，两个所述第一磁铁分别设置在所述凹槽的底部。

3.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，所述挡板的长度和所述主框架的长度相同。

4.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，所述镜片为近视镜片。

5.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，所述主框架、镜腿采用金属材质。

6.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，所述主框架、镜腿采用塑料材质。

7.根据权利要求1所述的一种具有遮光功能的近视眼镜，其特征在于，所述副框架采用塑料材质。

# 一种具有遮光功能的近视眼镜

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域，具体涉及一种具有遮光功能的近视眼镜。

## 背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片，戴在眼睛前方，以改善视力、保护眼睛或作装饰用途。眼镜由镜片、镜架组成，可分近视眼镜、远视眼镜、老花眼镜及散光眼镜四种；亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像，以及护目镜，太阳镜，游泳镜等，为眼睛提供各种保护。

[0003] 其中，近视眼镜是一种为了矫正视力，让人们可以清晰看到远距离的物体的眼镜，目的是为了使眼球的睫状肌保持一定的调节能力。但是人们在佩戴近视眼镜后就无法佩戴其他眼镜，例如在室外阳光充足的情况下，人们如果佩戴了太阳镜来防止紫外线、蓝光等短波光线直接照射到人的眼睛上，那么就无法佩戴近视眼镜，人们看不清道路，容易出现危险；而如果佩戴近视眼镜，紫外线、蓝光等短波光线就会直接照射到人体的眼睛上，这对眼睛的危害是极大的。

[0004] 有鉴于此，急需对现有的近视眼睛进行改进以满足其在矫正视力的同时具有遮光功能。

## 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是现有的近视眼镜不具备遮光能力的问题。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是提供一种具有遮光功能的近视眼镜，包括：

[0007] 主眼镜，包括主框架和设置在所述主框架两侧的镜腿，所述主框架内安装有用于矫正视力的镜片，所述主框架的两侧均设有第一磁铁；

[0008] 副眼镜，包括副框架和设置在所述副框架内的遮光镜片，所述副框架与所述主框架的形状、尺寸均相同，所述副框架的两侧与所述第一磁铁相对应的位置上均设有第二磁铁，所述副框架的顶部朝向佩戴者的一侧延伸设有挡板，所述挡板的中部向下延伸设有卡钩，所述卡钩和所述副框架之间形成可供所述主框架的中部卡入的卡槽。

[0009] 在上述方案中，两个所述第二磁铁均呈圆柱状，且其一端均凸出所述副框架的一侧设置，所述主框架的两侧均设有可供所述第二磁铁的伸出端卡入的凹槽，两个所述第一磁铁分别设置在所述凹槽的底部。

[0010] 在上述方案中，所述挡板的长度和所述主框架的长度相同。

[0011] 在上述方案中，所述镜片为近视镜片。

[0012] 在上述方案中，所述主框架、镜腿采用金属材质。

[0013] 在上述方案中，所述主框架、镜腿采用塑料材质。

[0014] 在上述方案中，所述副框架采用塑料材质。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型，使用者可在正常使用情况下可单独佩戴主眼镜，而

当遇到强光时，可将副眼镜佩戴在主眼镜的外侧，以此起到遮光的效果，结构简单，使用方便，且不影响正常观察周围事物，同时主眼镜和副眼镜通过第一磁铁、第二磁铁吸附的方式进行安装，拆卸方便，并通过设置在副框架上的挡板和卡钩限制副框架的位置，防止在佩戴过程中，副眼镜因晃动掉落。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型安装后的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的主眼镜的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的副眼镜的结构示意图。

## 具体实施方式

[0019] 本实用新型提供了一种具有遮光功能的近视眼镜，在主眼镜的外侧可拆卸的设有带有遮光镜片的副眼镜，在起到遮光效果的同时不影响使用者正常观察周围事物，结构简单，使用方便。下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型做出详细说明。

[0020] 如图1～图3所示，本实用新型提供的一种具有遮光功能的近视眼镜包括主眼镜和副眼镜。

[0021] 如图2所示，主眼镜包括主框架10和设置在主框架10两侧的镜腿11，主框架10内安装有用于矫正视力的镜片12，在主框架10的两侧均设有凹槽13，在凹槽13的底部设有第一磁铁，使第一磁铁距离凹槽13的端面有一定的距离。

[0022] 其中镜片12可以为近视镜片也可为远视镜片或者其他具有矫正功能的镜片12。根据使用者的个人喜好的问题，主框架10和镜腿11可以均采用金属材质或者塑料材质，也可其中一个采用金属材质，另一个采用塑料材质，适用于不同的佩戴者。

[0023] 如图3所示，副眼镜包括副框架20和设置在副框架20内的遮光镜片21，副框架20与主框架10的形状、尺寸均相同，且在副框架20的两侧与第一磁铁相对应的位置上均设有第二磁铁22。

[0024] 两个第二磁铁22均设置成圆柱状，且其一端均凸出副框架20的一侧设置，安装时，使第二磁铁22的伸出端卡在凹槽13内，这种设计方式便于第二磁铁22与第一磁铁的快速吸和，凹槽13对于安装起到导向的作用，便于快速、准确的安装，同时防止安装后副框架20发生晃动。

[0025] 副框架20的顶部朝向佩戴者的一侧延伸设有挡板30，挡板30的长度和主框架10的长度相同，且挡板30的中部向下延伸设有卡钩31，卡钩31和副框架20之间形成可供主框架10的中部卡入的卡槽，安装后，通过卡槽和挡板30进一步加强了副框架20安装的稳定度，防止在佩戴的过程中副框架20掉落。同时，副框架20采用塑料材质，减轻了副框架20的重量，同时降低了制造成本。

[0026] 本实用新型，使用者可在正常使用情况下可单独佩戴主眼镜，而当遇到强光时，可将副眼镜佩戴在主眼镜的外侧，以此起到遮光的效果，结构简单，使用方便，且不影响正常观察周围事物，同时主眼镜和副眼镜通过第一磁铁、第二磁铁吸附的方式进行安装，拆卸方便，并通过设置在副框架上的挡板和卡钩限制副框架的位置，防止在佩戴过程中，副眼镜因晃动掉落。

[0027] 本实用新型并不局限于上述最佳实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

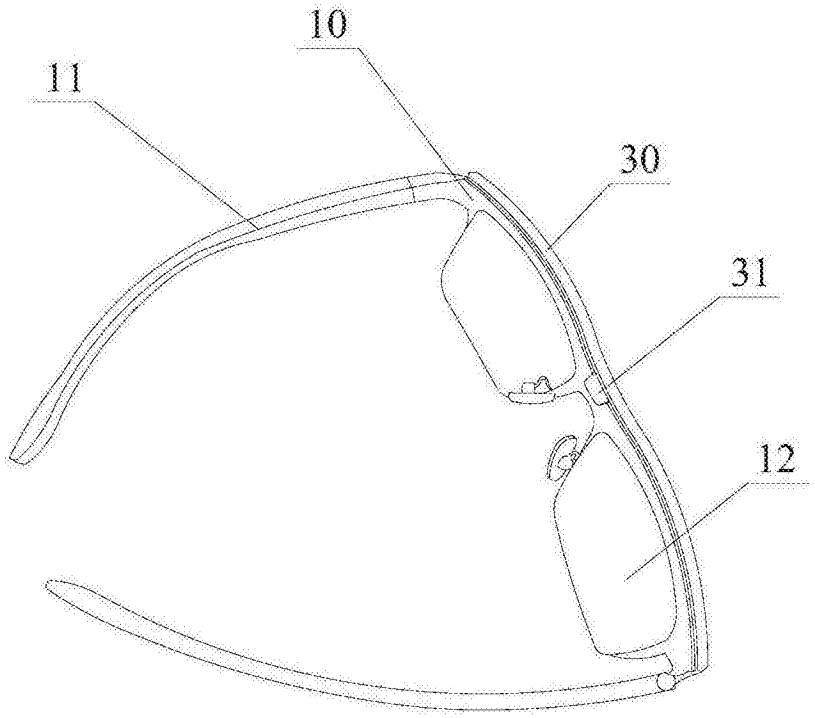



图1

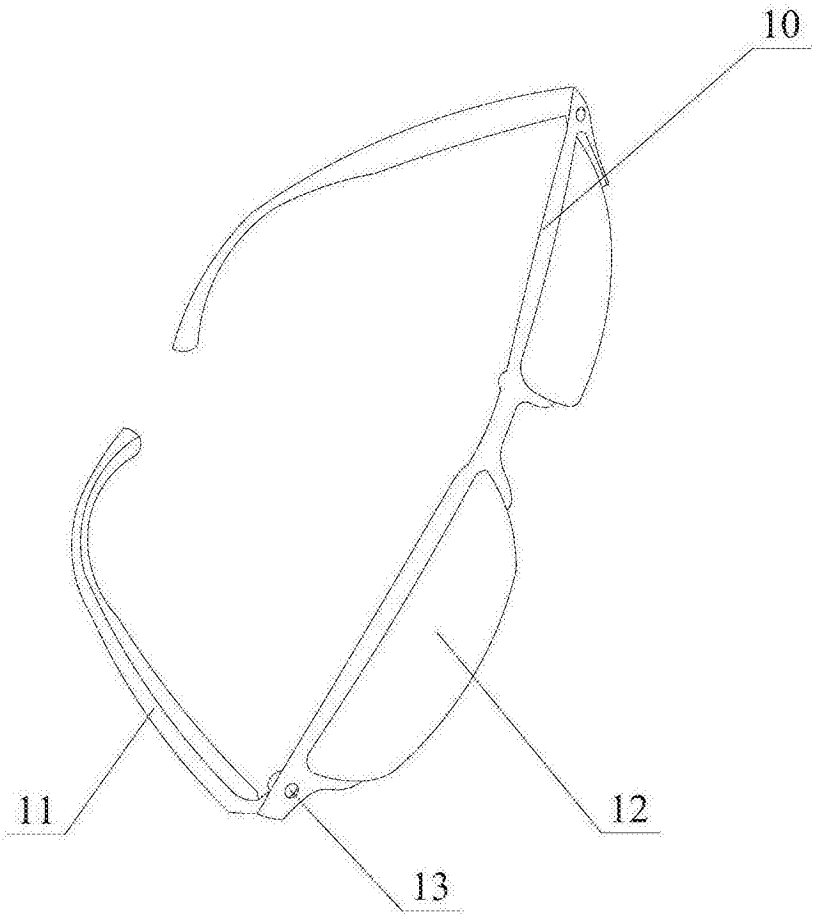



图2

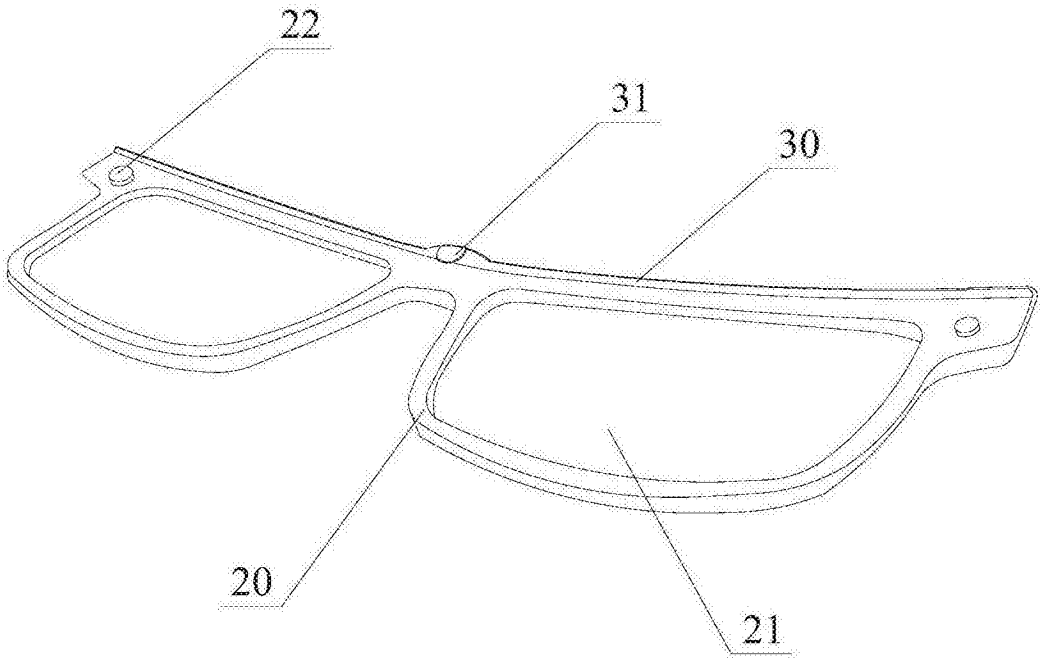



图3