(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 205229591 U
(45)授权公告日 2016.05.11

(21)申请号 201520901184.9

(22)申请日 2015.11.12

(73)专利权人 束冬兰
地址 212300 江苏省镇江市丹阳市云阳镇普善束家村16号

(72)发明人 束冬兰

(74)专利代理机构 常州市科谊专利代理事务所 32225
代理人 肖兴坤

(51)Int.Cl.
G02C 9/00(2006.01)
G02C 7/14(2006.01)
G02C 5/00(2006.01)

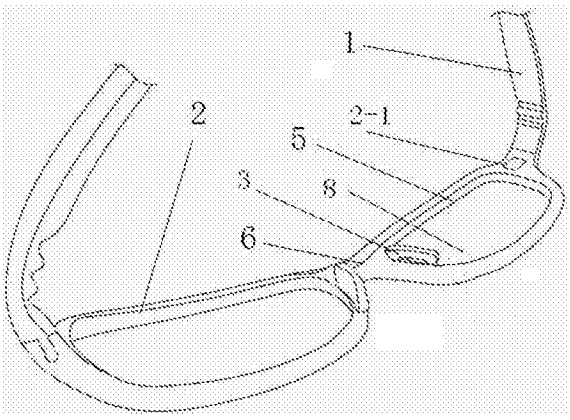
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

防治近视眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种防治近视眼镜，它包括：本体，本体具有镜框，镜框内镶嵌有主镜片，镜框内还设置有磁体，所述主镜片为近视眼镜片；更换式镜框，所述更换式镜框的内侧面与镜框的外侧面相贴合，并且更换式镜框在磁体相对应的部位内设置有与磁体相配合的配合磁体，当更换式镜框的内侧面与镜框的外侧面相贴合时，所述的磁体和配合磁体相对的一面为异性磁极，以便磁体和配合磁体相吸合，所述更换式镜框内镶嵌有副镜片，所述副镜片为棱镜式组合透镜。本实用新型能够同时满足看近和看远的生理需求，而且能够在近视眼镜的基础上随时添加其他功能的眼镜，非常方便。



CN 205229591 U

1.一种防治近视眼镜，其特征在于，它包括：

本体，所述本体具有镜框(2)，镜框(2)内镶嵌有主镜片(8)，镜框(2)内还设置有磁体(2-1)，所述主镜片(8)为近视眼镜片；

更换式镜框(7)，所述更换式镜框(7)的内侧面与镜框(2)的外侧面相贴合，并且更换式镜框(7)在磁体(2-1)相对应的部位内设置有与磁体(2-1)相配合的配合磁体(7-1)，当更换式镜框(7-1)的内侧面与镜框(2)的外侧面相贴合时，所述的磁体(2-1)和配合磁体(7-1)相对的一面为异性磁极，以便磁体(2-1)和配合磁体(7-1)相吸合，所述更换式镜框(7)内镶嵌有副镜片，所述副镜片为棱镜式组合透镜。

2.根据权利要求1所述的防治近视眼镜，其特征在于：所述镜框(2)的两端部分别设置有磁体(2-1)，所述的更换式镜框(7)的两端部分别设置有和相应的磁体(2-1)相配合的配合磁体(7-1)。

3.根据权利要求1所述的防治近视眼镜，其特征在于：所述本体还具有两个镜腿(1)，所述两个镜腿(1)分别衔接在镜框(2)的两端部。

4.根据权利要求1所述的防治近视眼镜，其特征在于：所述镜框(2)主要由鼻托(3)、两个分别镶嵌主镜片(8)的主镜圈(5)以及位于两个主镜圈(5)之间并且衔接两个主镜圈(5)的主中梁(6)组成。

5.根据权利要求1所述的防治近视眼镜，其特征在于：所述更换式镜框(7)主要由两个分别镶嵌副镜片的副镜圈(7-2)以及位于两个副镜圈(7-2)之间并且衔接两个副镜圈(7-2)的副中梁(7-3)组成。

防治近视眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防治近视眼镜，属于眼镜技术领域。

背景技术

[0002] 目前，现有技术的近视眼镜功能比较单一，不能同时满足看近和看远的生理需求，这种结构的眼镜使用起来不方便，只能适用于单一人群使用。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷，提供一种防治近视眼镜，它能够同时满足看近和看远的生理需求，而且能够在近视眼镜的基础上随时添加其他功能的眼镜，非常方便。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种防治近视眼镜，它包括：

[0005] 本体，本体具有镜框，镜框内镶嵌有主镜片，镜框内还设置有磁体，所述主镜片为近视眼镜片；

[0006] 更换式镜框，所述更换式镜框的内侧面与镜框的外侧面相贴合，并且更换式镜框在磁体相对应的部位内设置有与磁体相配合的配合磁体，当更换式镜框的内侧面与镜框的外侧面相贴合时，所述的磁体和配合磁体相对的一面为异性磁极，以便磁体和配合磁体相吸合，所述更换式镜框内镶嵌有副镜片，所述副镜片为棱镜式组合透镜。

[0007] 所述镜框的两端部分别设置有磁体，更换式镜框的两端部分别设置有和相应的磁体相配合的配合磁体。

[0008] 本体还具有两个镜腿，所述两个镜腿分别衔接在镜框的两端部。

[0009] 镜框主要由鼻托、两个分别镶嵌主镜片的主镜圈以及位于两个主镜圈之间并且衔接两个主镜圈的主中梁组成。

[0010] 更换式镜框主要由两个分别镶嵌副镜片的副镜圈以及位于两个副镜圈之间并且衔接两个副镜圈的副中梁组成。

[0011] 采用了上述技术方案后，当看远时，将更换式镜框取下，使远处光线通过内层后入眼达到最好远视力；当近距离观看，譬如读书、写字、打电脑时，将更换式镜框装在镜框上，使近距离用眼时光线透过棱镜式组合透镜入眼，对近视起到纠正调节的作用，像看远一样，从而排除了造成近视或加重近视的病因；另外，本实用新型如果需要其他功能的眼镜，可以直接更换更换式镜框，佩戴镶嵌其他功能的副镜片即可。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的防治近视眼镜的本体的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的防治近视眼镜的更换式镜框的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明。

[0015] 如图1、2所示，一种防治近视眼镜，它包括：

[0016] 本体，所述本体具有镜框2，镜框2内镶嵌有主镜片8，镜框2内还设置有磁体2-1，所述主镜片8为近视眼镜片；

[0017] 更换式镜框7，所述更换式镜框7的内侧面与镜框2的外侧面相贴合，并且更换式镜框7在磁体2-1相对应的部位内设置有与磁体2-1相配合的配合磁体7-1，当更换式镜框7-1的内侧面与镜框2的外侧面相贴合时，所述的磁体2-1和配合磁体7-1相对的一面为异性磁极，以便磁体2-1和配合磁体7-1相吸合，所述更换式镜框7内镶嵌有副镜片，所述副镜片为棱镜式组合透镜。

[0018] 如图1、2所示，所述镜框2的两端部分别设置有磁体2-1，所述的更换式镜框7的两端部分别设置有和相应的磁体2-1相配合的配合磁体7-1。

[0019] 如图1所示，所述本体还具有两个镜腿1，所述两个镜腿1分别衔接在镜框2的两端部。

[0020] 如图1所示，所述镜框2主要由鼻托3、两个分别镶嵌主镜片8的主镜圈5以及位于两个主镜圈5之间并且衔接两个主镜圈5的主中梁6组成。

[0021] 如图2所示，所述更换式镜框7主要由两个分别镶嵌副镜片的副镜圈7-2以及位于两个副镜圈7-2之间并且衔接两个副镜圈7-2的副中梁7-3组成。

[0022] 本实用新型的工作原理如下：

[0023] 当看远时，将更换式镜框7取下，使远处光线通过内层后入眼达到最好远视力；当近距离观看，譬如读书、写字、打电脑时，将更换式镜框7装在镜框2上，使近距离用眼时光线透过棱镜式组合透镜入眼，对近视起到纠正调节的作用，像看远一样，从而排除了造成近视或加重近视的病因；另外，本实用新型如果需要其他功能的眼镜，可以直接更换更换式镜框，佩戴镶嵌其他功能的副镜片即可。

[0024] 以上所述的具体实施例，对本实用新型解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

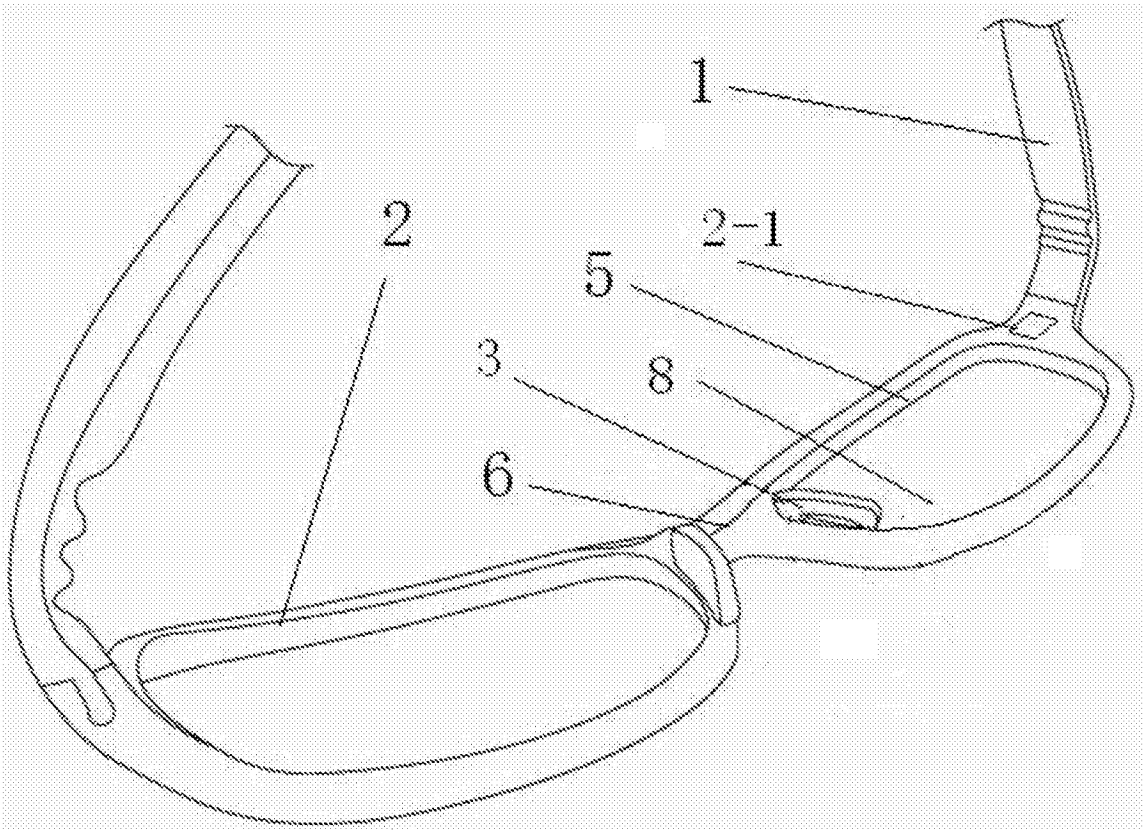


图1

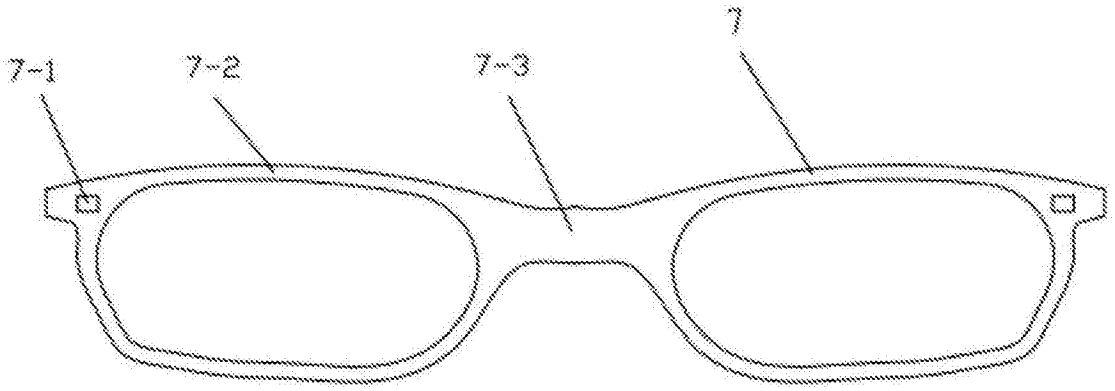


图2