



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204855977 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520403909. 1

(22) 申请日 2015. 06. 12

(73) 专利权人 瑞安市帆高光学眼镜有限公司

地址 325200 浙江省瑞安市飞云街道飞云新区经二路1号(华联药机)

(72) 发明人 陈光

(51) Int. Cl.

G02C 9/00(2006. 01)

G02C 5/12(2006. 01)

G02C 5/14(2006. 01)

G02C 7/10(2006. 01)

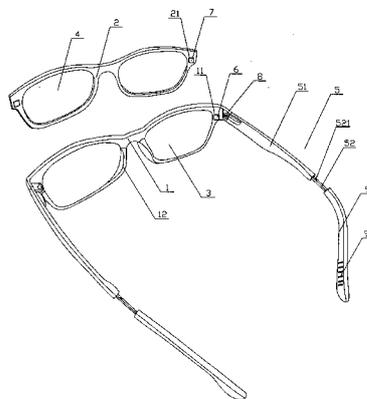
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改进型的双功能眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种改进型的双功能眼镜,包括第一镜框、第二镜框、平光镜片、太阳镜片及镜腿,第一镜框上分别安装有两平光镜片,第二镜框上安装有两太阳镜片,镜腿转动连接于第一镜框的左右两侧,第一镜框和第二镜框为分体式结构,第一镜框的左右两侧设置有相互对称的第一卡槽,第一卡槽内镶嵌有对应的第一磁铁片,第二镜框的左右两侧设置有与第一卡槽对应重合的第二卡槽,第二卡槽内对应镶嵌有第二磁铁片,第二镜框通过第二磁铁片与第一磁铁片的相互吸附可贴合于第一镜框的外侧面。本实用新型结构更为合理,不仅可以具有平光镜和太阳镜的双功能,装配也更为方便,制造也更为简单,同时大大提高了佩戴的舒适性。



1. 一种改进型的双功能眼镜,包括第一镜框、第二镜框、平光镜片、太阳镜片及镜腿,所述的第一镜框上分别安装有两平光镜片,所述的第二镜框上安装有两太阳镜片,所述的镜腿转动连接于第一镜框的左右两侧,所述的第一镜框和第二镜框为分体式结构,所述第一镜框的左右两侧设置有相互对称的第一卡槽,所述第一卡槽内镶嵌有对应的第一磁铁片,所述第二镜框的左右两侧设置有与第一卡槽对应重合的第二卡槽,所述第二卡槽内对应镶嵌有第二磁铁片,所述第二镜框通过第二磁铁片与第一磁铁片的相互吸附可贴合于第一镜框的外侧面,其特征在于:所述的镜腿包括固定连接的前镜腿和后镜腿,所述前镜腿远离后镜腿的一端通过铰链连接于第一镜框,所述的前镜腿由聚醚酰亚胺材料制成,所述的后镜腿由太空铝制成,且所述后镜腿上套设有一硅胶套。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型的双功能眼镜,其特征在于:所述的第一镜框上设置有对称的鼻托,所述的鼻托与第一镜框为一体注塑成型,且所述鼻托与鼻子贴合的一面呈弧形过渡结构。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型的双功能眼镜,其特征在于:所述硅胶套靠近远离前镜腿一端的内侧面设置有若干凸条,所述的若干凸条与硅胶套为一体成型结构。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型的双功能眼镜,其特征在于:所述的后镜腿靠近前镜腿一端的上下两侧设置有凸起。

一种改进型的双功能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体涉及一种改进型的双功能眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜对于很多人来说是日常生活中必不可少,而眼镜也分为很多种类,作用也各不相同,有些眼镜可以作为装饰品佩戴,有些眼镜可以为有近视或老花的人群提供很好的帮助,而有些眼镜可以起到过滤刺激阳光的作用。

[0003] 现有市场上出现了很多双用功能的眼镜,大体通过会包括两镜框、镜片及镜腿,而两镜框内会分别安装不同镜片,而镜腿转动连接于其中镜框的左右两侧,镜腿被构成为在与镜框大致成正交的方向上延伸的打开姿势和向镜框折叠起来的折叠姿势之间自由转动,然而,现有双作用眼镜的两镜框大多通过销轴、铰链等外在附件固定在一起,装配较为麻烦、制造也相对复杂,且当只需要佩戴一种作用的镜片时,另一种还需附着在整个眼镜上,显得较为累赘,佩戴舒适性也较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供了一种改进型的双功能眼镜,该双功能眼镜通过改进,结构更为合理,装配更为方便,制造也更为简单,同时有利于提高佩戴的舒适性。

[0005] 为了解决背景技术所存在的技术问题本实用新型采用了以下技术方案:一种改进型的双功能眼镜,包括第一镜框、第二镜框、平光镜片、太阳镜片及镜腿,所述的第一镜框上分别安装有两平光镜片,所述的第二镜框上安装有两太阳镜片,所述的镜腿转动连接于第一镜框的左右两侧,所述的第一镜框和第二镜框为分体式结构,所述第一镜框的左右两侧设置有相互对称的第一卡槽,所述第一卡槽内镶嵌有对应的第一磁铁片,所述第二镜框的左右两侧设置有与第一卡槽对应重合的第二卡槽,所述第二卡槽内对应镶嵌有第二磁铁片,所述第二镜框通过第二磁铁片与第一磁铁片的相互吸附可贴合于第一镜框的外侧面,其特征在于:所述的镜腿包括固定连接的前镜腿和后镜腿,所述前镜腿远离后镜腿的一端通过铰链连接于第一镜框,所述的前镜腿由聚醚酰亚胺材料制成,所述的后镜腿由太空铝制成,且所述后镜腿上套设有一硅胶套。

[0006] 通过采用上述技术方案,该双功能眼镜通过分别在第一镜框和第二镜框上设置有位置相重合的第一磁铁片和第二磁铁片,从而通过第一磁铁片和第二磁铁片的相互吸附能够使第二镜框很方便的贴合于第一镜框外表面上,装配更为方便,制造也更为简单,同时有利于提高佩戴的舒适性,当装有太阳镜片的第二镜框贴合于第一镜框上时,既可起到遮挡太阳的作用,而当拿下第二镜框时,既可当装饰眼镜佩戴,同时使镜腿的结构更为合理,同时大大增加了镜腿的韧性及强度,使镜腿在使用的过程中不易产生变形或损坏,复位性也更好,有利于延长镜腿的使用寿命。

[0007] 本实用新型的进一步设置:所述第一镜框上设置有对称的鼻托,所述鼻托与第一镜框为一体注塑成型,且所述鼻托与鼻子贴合的一面呈弧形过渡结构。

[0008] 通过采用上述技术方案,从而在眼镜不失佩戴舒适性的情况下,同时有利于进一步简化整个眼镜的结构,使其制造过程更为方便。

[0009] 本实用新型的进一步设置:所述硅胶套靠近远离前镜腿一端的内侧面设置有若干凸条,所述的若干凸条与硅胶套为一体成型结构。

[0010] 通过采用上述技术方案,从而能够提高硅胶套与头部接触的位置的摩擦性,有利于更好的避免眼镜在佩戴使产生打滑掉落的现象,以进一步提高整个眼镜的使用性能。

[0011] 本实用新型的进一步设置:所述的后镜腿靠近前镜腿一端的上下两侧设置有凸起。

[0012] 通过采用上述技术方案,从而能够使硅胶套更为紧密的套合于后镜腿上,以避免硅胶套在套好后出现滑动的现象。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的改进型的双功能眼镜结构更为合理,不仅可以具有平光镜和太阳镜的双功能,装配也更为方便,制造也更为简单,同时大大提高了佩戴的舒适性。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一种改进型的双功能眼镜的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型一种改进型的双功能眼镜中第二镜框和第一镜框分开时的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1、图 2 所示,本实用新型实施例的一种改进型的双功能眼镜,包括第一镜框 1、第二镜框 2、平光镜片 3、太阳镜片 4 及镜腿 5,第一镜框 1 上分别安装有两平光镜片 3,而第二镜框 2 上安装有两太阳镜片 4,镜腿 5 转动连接于第一镜框 1 的左右两侧,其中,第一镜框 1 和第二镜框 2 为分体式结构,进一步,在第一镜框 1 的左右两侧设置有相互对称的第一卡槽 11,而第一卡槽 11 内镶嵌有对应的第一磁铁片 6,第二镜框 2 的左右两侧设置有与第一卡槽 11 对应重合的第二卡槽 21,而第二卡槽 21 内对应镶嵌有第二磁铁片 7,其第二镜框 2 通过第二磁铁片 7 与第一磁铁片 6 的相互吸附可贴合于第一镜框 1 的外侧面,该双功能眼镜通过分别在第一镜框 1 和第二镜框 2 上设置有位置相重合的第一磁铁片 6 和第二磁铁片 7,从而通过第一磁铁片 6 和第二磁铁片 7 的相互吸附能够使第二镜框 2 很方便的贴合于第一镜框 1 外表面上,装配更为方便,制造也更为简单,同时有利于提高佩戴的舒适性,当装有太阳镜片 4 的第二镜框 2 贴合于第一镜框 1 上时,既可起到遮挡太阳的作用,而当拿下第二镜框 2 时,既可当装饰眼镜佩戴。

[0017] 本实施例中,第一镜框 1 上设置有对称的鼻托 12,该鼻托 12 与第一镜框 1 为一体注塑成型,且鼻托 12 与鼻子贴合的一面呈弧形过渡结构,从而在眼镜不失佩戴舒适性的情况下,同时有利于进一步简化整个眼镜的结构,使其制造过程更为方便。

[0018] 本实施例中,镜腿 5 包括固定连接的前镜腿 51 和后镜腿 52,前镜腿 51 远离后镜腿 52 的一端通过铰链 8 连接于第一镜框 1,前镜腿 51 由聚醚酰亚胺材料制成,而后镜腿 52 由太空铝制成,进一步,在后镜腿 52 上套设有一硅胶套 9,从而使镜腿 5 的结构更为合理,同时大大增加了镜腿 5 的韧性及强度,使镜腿 5 在使用的过程中不易产生变形或损坏,复位性也

更好,有利于延长镜腿 5 的使用寿命。

[0019] 本实施例中,硅胶套 9 靠近远离前镜腿 51 一端的内侧面设置有若干凸条 91,且若干凸条 91 与硅胶套 9 为一体成型结构,从而能够提高硅胶套 9 与头部接触的位置的摩擦性,有利于更好的避免眼镜在佩戴使产生打滑掉落的现象,以进一步提高整个眼镜的使用性能。

[0020] 本实施例中,后镜腿 52 靠近前镜腿 51 一端的上下两侧设置有凸起 521,从而能够使硅胶套 9 更为紧密的套合于后镜腿 52 上,以避免硅胶套 9 在套好后出现滑动的现象。

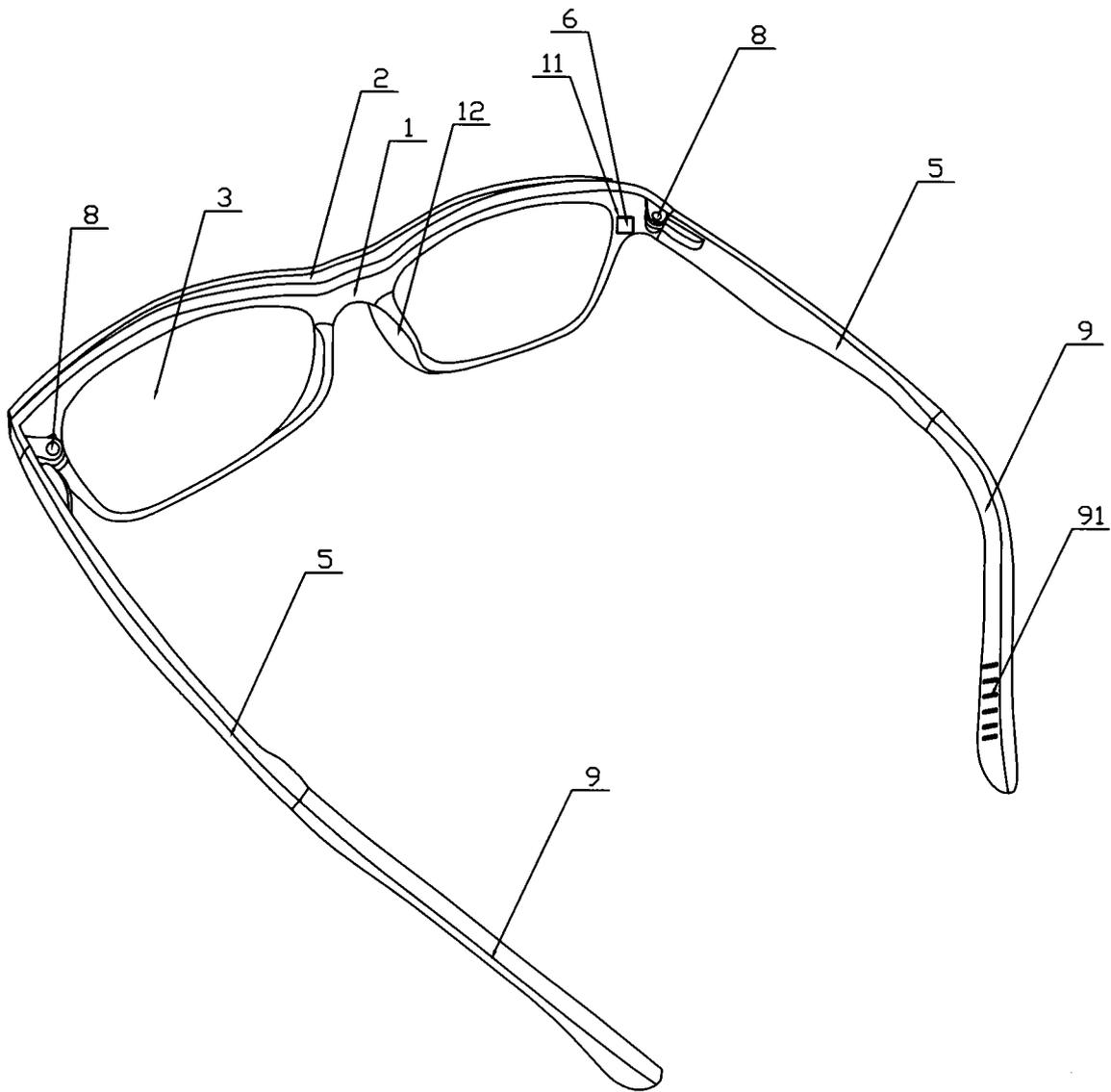


图 1

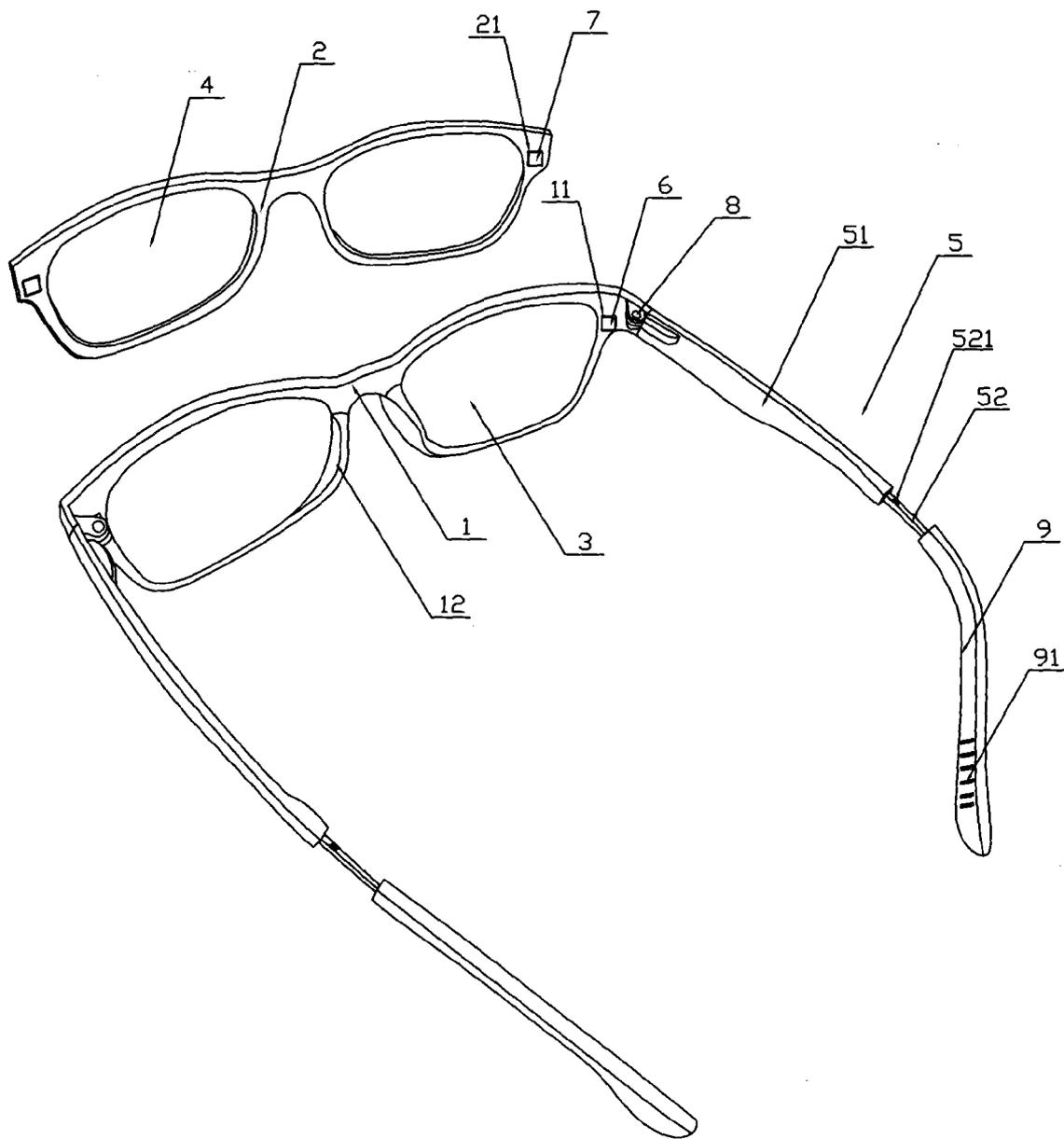


图 2