



(21)申请号 201922242534.6

(22)申请日 2019.12.13

(73)专利权人 胡佳明

地址 545001 广西壮族自治区柳州市广场
路10号地王公馆3栋4单元18-4号

(72)发明人 胡佳明

(74)专利代理机构 柳州市荣久专利商标事务所
(普通合伙) 45113

代理人 莫燕华

(51)Int.Cl.

G02C 5/12(2006.01)

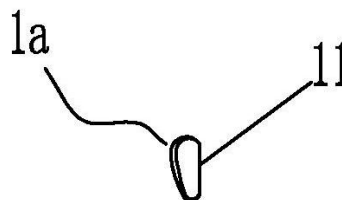
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

可粘贴镜托

(57)摘要

一种可粘贴镜托,包括镜托本体,所述镜托本体设置有与眼镜片粘贴用的粘贴层。所述粘贴层与眼镜片粘贴的面为平面。所述镜托本体的形状或为上大下小的水滴状,或为椭圆球形,或为圆球形。本镜托与眼镜架分体,颠覆了传统的眼镜架连接结构,由原来的镜托从属于眼镜片,变成了眼镜片从属于镜托,可以根据不同人的鼻梁特点、脸型、眼睛位置,自行确定镜托粘贴的最佳位置,从而使镜托与鼻骨两侧完美贴合,鼻梁基本无压感,可视范围扩大,佩戴紧凑无松动,极大提高了舒适性。



1. 一种可粘贴镜托,其特征在于:包括镜托本体,所述镜托本体设置有与眼镜片粘贴用的粘贴层。
2. 根据权利要求1所述的可粘贴镜托,其特征在于:所述粘贴层与眼镜片粘贴的面为平面。
3. 根据权利要求2所述的可粘贴镜托,其特征在于:所述镜托本体的形状或为椭圆球形,或为圆球形。
4. 根据权利要求1或3所述的可粘贴镜托,其特征在于:所述镜托本体为弹性软体材料制成。

可粘贴镜托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜领域,特别是一种无鼻托架并且与眼镜本体分体的镜托。

背景技术

[0002] 现有的眼镜架一般都包括有鼻托架,然后在鼻托架上安装上鼻托,或者是鼻托与眼镜框一体式。市面上眼镜的鼻托架都是采用固定式,在生产镜架时即确定了位置、角度,因此鼻托只能是微调或是不可调。而现有的眼镜架大多数都是以西方人的脸型设计,西方人的鼻子高、挺、窄,现有的鼻支架鼻托可以完全搭在两侧鼻背,不仅佩戴舒适,而且镜片与眼睛之间的距离基本可以控制在18毫米左右。而亚洲人的脸型特别是鼻子与西方人差异极大,亚洲脸的鼻子通常是圆鼻头和较宽的鼻梁,山根的地方会有个下凹的弧度。因此现有的眼镜戴上后鼻支架鼻托是压在鼻梁上会导致不舒服,久了鼻梁两侧会留下明显的压痕,而且镜片与眼睛之间的距离不能控制在较近距离,普遍大于20毫米。特别对于近视患者来说,佩戴现有的眼镜普遍存在一种状况:配的镜片度数如果看远清楚,则看书写字时眼睛会模糊眼胀,而若想看书写字清楚舒适,则需要降低镜片的度数,这样又造成看远处事物不清晰,同时如果镜片与眼睛距离较远,眼睛透过镜片上下左右可视范围偏小,因此佩戴现有的眼镜架要想得到好的视觉效果需要反复调整眼镜架。多年来眼镜构造长期未变,由于鼻梁支架位置的偏差,且亚洲人与欧美人的脸型鼻型差异,造成广大亚洲特别是中国的近视患者在佩戴眼镜后,由于焦距点的不合适,造成眼睛劳损,致使近视程度不断加深,给广大的近视患者带来不可估量的痛苦和损失。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可粘贴镜托,主要是对现有市面上的眼镜架进行纠偏,对眼镜架进行革新,摒除了鼻托架,并且把具有鼻托功能的镜托与眼镜架分体,根据个人脸型鼻型具体情况确定镜托位置后粘牢,即可达到最佳效果。能够很好的解决上述现有技术缺陷的问题。

[0004] 解决上述问题的技术方案是:一种可粘贴镜托,包括镜托本体,所述镜托本体设置有与眼镜片粘贴用的粘贴层。

[0005] 其进一步技术方案是:所述粘贴层与眼镜片粘贴的面为平面。

[0006] 其更进一步技术方案是:所述镜托本体的形状或为上大下小的水滴状,或为椭圆形,或为圆球形。

[0007] 其又更进一步技术方案是:所述镜托本体为弹性软体材料制成。

[0008] 由于采用上述技术方案,本实用新型之可粘贴镜托具有以下特点和有益效果:

[0009] (1) 本实用新型之可粘贴镜托由于是独立的个体,可以根据不同人的鼻梁特点、脸型、眼睛位置,自行确定镜托在眼镜片上的最佳粘贴位置,这样可以使镜托与鼻骨两侧完美贴合,鼻梁基本无压感,佩戴紧凑无松动,而且镜片与眼睛距离较近,可视范围扩大,极大提高了舒适性。

[0010] (2)采用粘贴式技术,操作简单,老少人群皆能自己动手在眼镜片找到最佳位置随意粘贴。

[0011] (3)本镜托加工生产方便,镜托生产成本低,粘贴操作简单可控。

[0012] (4)适用范围广,可以与之配套的眼镜配用,也可以用于现有的无框、半框、全框的眼镜,可以把原先的眼镜的鼻托进行拆除,再把本镜托粘贴在眼镜片上合适的位置即可使用。

[0013] 下面,结合附图和实施例对本实用新型之可粘贴镜托的技术特征作进一步的说明。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的镜托结构示意图(水滴状);

[0015] 图2是本实用新型的镜托粘贴层面示意图;

[0016] 图3是本实用新型的镜托结构示意图(椭圆球形);

[0017] 图4是本实用新型的镜托结构示意图(圆球形);

[0018] 图5是本实用新型的镜托粘贴在镜片上的示意图;

[0019] 图6是使用本镜托粘贴在眼镜片最佳位置后佩戴时的示意图;

[0020] 图7是使用本镜托粘贴在眼镜片最佳位置后佩戴时眼睛与镜片的距离示意图。

[0021] 图中:

[0022] 1-镜托,1a-水滴状镜托,1b-椭圆球形镜托,1c-圆球形镜托,11-粘贴层;2-眼镜片,3-眼镜腿,4-眼睛框,5-眼睛。

[0023] A为镜托的粘贴区域;

[0024] d为佩戴眼镜时眼睛与眼镜片之间的距离;

[0025] s1为看远处时眼睛与眼镜片的距离;

[0026] s2为看近处时眼睛与眼镜片的距离;

[0027] α 为眼镜片与竖直方向形成的夹角。

具体实施方式

[0028] 一种可粘贴镜托,包括镜托本体,所述镜托本体设置有与眼镜片粘贴用的粘贴层。所述粘贴层与眼镜片粘贴的面为平面。该粘贴层具有一定宽度(大约2-3mm)的平面(参见图2)。所述镜托通过粘贴层与眼镜片粘贴连接。该粘贴层可以是类似双面胶的强力粘贴剂或是手机支架金属指环扣的粘贴层,使用时撕开保护膜即可进行粘贴。

[0029] 所述镜托本体的形状或为上大下小的水滴状(参见图1),或为椭圆球形(参见图3),或为圆球形(参见图4),或其他形状。

[0030] 为了增加镜托的舒适度,所述镜托本体可采用弹性软体材料制成,该弹性软体材料如是硅胶、泡沫、海绵等。

[0031] 关于本镜托的使用方法:

[0032] 首先在眼镜片上找到最佳的粘贴位置,对于大多数人的最佳粘贴位置,可以在镜片靠鼻梁侧边框找到,参见图3中镜托的粘贴区域A。该位置可以使镜托与鼻骨两侧完美贴合,又因镜托具有的上大下小的形状,例如水滴形状,保证了眼睛与眼镜片近距离;眼镜片

与眼睛的距离越近,效果越好,其前提条件是镜片薄如纸,但是现今外戴的镜片本身有一定的厚度,因此也不能离眼睛太近,要留一定的距离,如图6、图7所示,一般确保眼镜片与眼睛之间的距离 d 在18毫米左右,可得到最佳的视觉效果;再有,眼镜戴上时,眼镜片呈一定的斜向角度,如图6、图7所示,图中 α 为眼镜片与竖直方向形成的夹角,夹角的范围可以在 1° - 10° 之间,这样看远处时眼睛与眼镜片的距离 s_1 和看近处时眼睛与眼镜片的距离 s_2 差不多一样长,焦距点合适,能给佩戴眼镜者良好的视觉感受,看远看近均能做到清晰舒适,眼睛无任何不舒服感觉。

[0033] 然后,在眼镜片上找到了最佳位置后,撕掉镜托的保护膜,把镜托粘贴在最佳位置后即可使用眼镜。

[0034] 本镜托与眼镜架分体,颠覆了传统的眼镜架连接结构,由原来的镜托从属于眼镜片,变成了眼镜片从属于镜托,可以根据不同人的鼻梁特点、脸型、眼睛位置,自行确定镜托粘贴的最佳位置,从而使镜托与鼻骨两侧完美贴合,鼻梁基本无压感,可视范围扩大,佩戴紧凑无松动,极大提高了舒适性。解决广大近视群体的痛点,为广大近视人员带来福音,也为广大其他戴眼镜的群体解决了佩戴眼镜的舒适度问题。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

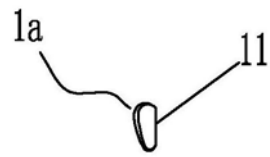


图1

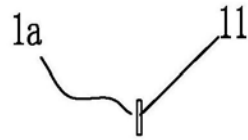


图2

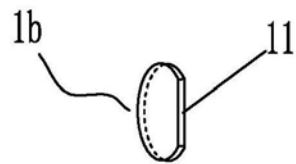


图3

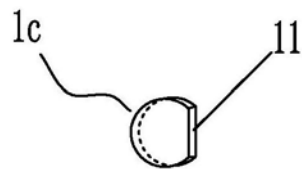


图4

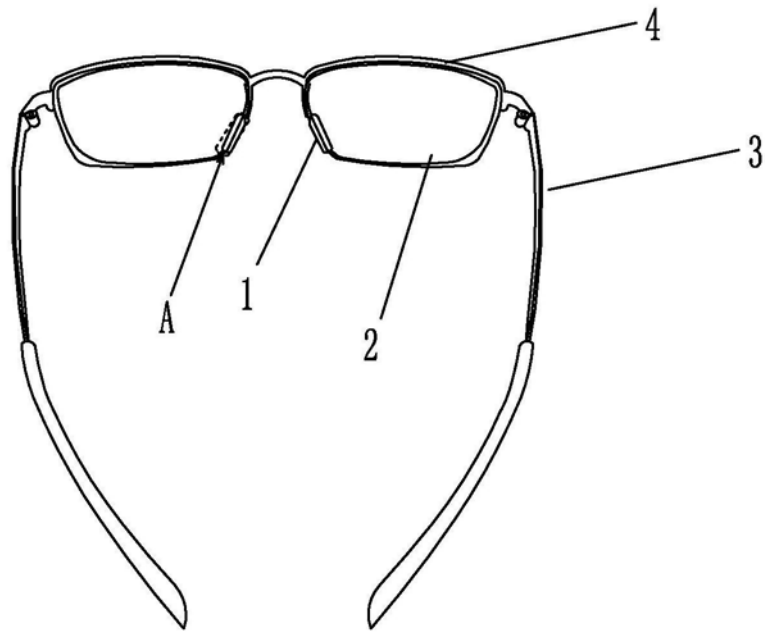


图5

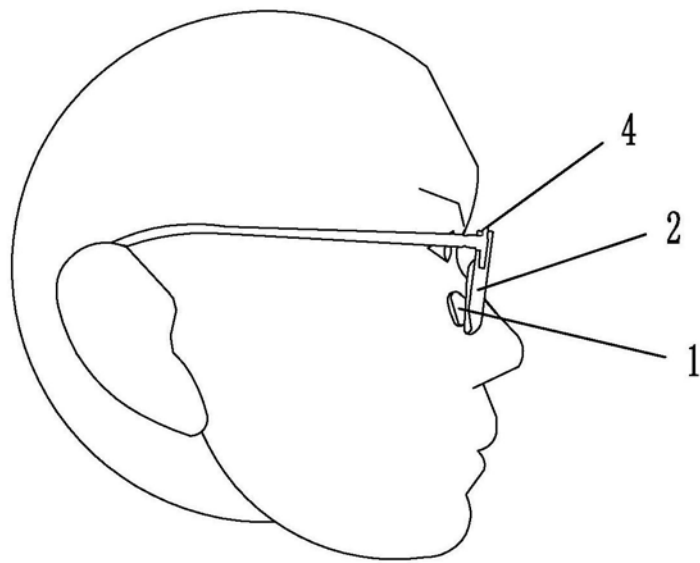


图6

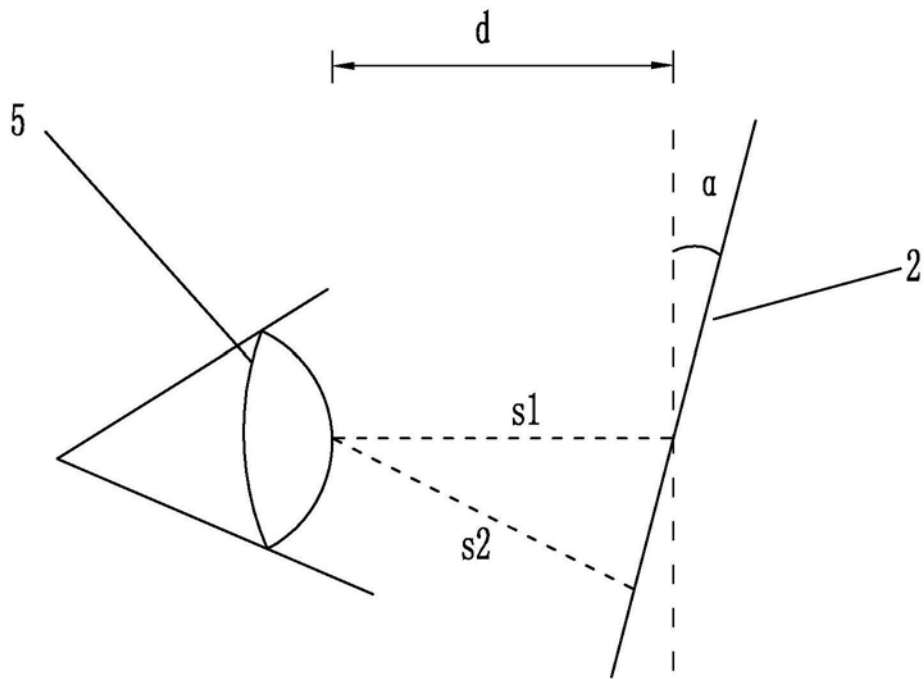


图7