



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206020837 U

(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201621058413.6

(22)申请日 2016.09.18

(73)专利权人 郑炳峰

地址 518000 广东省深圳市龙岗区富安大道华南大道1号

(72)发明人 郑炳峰

(51)Int.Cl.

G02C 5/16(2006.01)

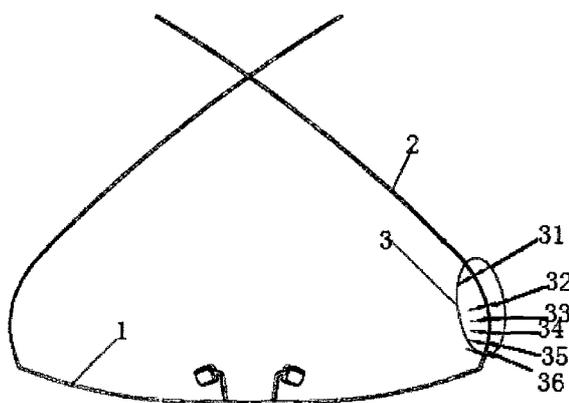
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

无铰链眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种无铰链眼镜,其包括前框、镜腿,前框和镜腿连为一体,镜腿上设有弹性区域,所述弹性区域包括第一弹性区、第二弹性区、第三弹性区、第四弹性区、第五弹性区、第六弹性区,第一弹性区的厚度大于第二弹性区的厚度,第二弹性区的厚度与第三弹性区的厚度相等,第四弹性区的厚度小于第三弹性区的厚度,第五弹性区的厚度大于第一弹性区的厚度且小于第六弹性区的厚度。本实用新型能够减少成本,减轻重量,增加舒适性。



1. 一种无铰链眼镜,其特征在於,其包括前框、镜腿,前框和镜腿连为一体,镜腿上设有弹性区域,所述弹性区域包括第一弹性区、第二弹性区、第三弹性区、第四弹性区、第五弹性区、第六弹性区,第一弹性区的厚度大于第二弹性区的厚度,第二弹性区的厚度与第三弹性区的厚度相等,第四弹性区的厚度小于第三弹性区的厚度,第五弹性区的厚度大于第一弹性区的厚度且小于第六弹性区的厚度。

2. 如权利要求1所述的无铰链眼镜,其特征在於,所述第二弹性区的厚度和第三弹性区的厚度都为0.36mm,第一弹性区的厚度为0.37mm,第四弹性区的厚度最小为0.35mm,第五弹性区的厚度为0.43mm,第六弹性区的厚度为0.55mm。

无铰链眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,特别是涉及一种无铰链眼镜。

背景技术

[0002] 现有的眼镜腿铰链主要通过两种传统方式来实现,第一种是在镜腿处直接焊接一个弹弓铰,使眼镜腿有弹力;第二种是在镜腿处直接焊接一个普通对口铰,眼镜腿无弹力。

[0003] 这些铰结构存都存在以下问题:

[0004] 一、因为使用了铰链,成本大大增加。

[0005] 二、经过长时间使用后,铰链被磨损,导致开合不顺畅。

[0006] 三、因额外焊接了铰链,影响了整付眼镜架的美观。同时整付眼镜架的重量也增加了,影响了消费者佩带的舒适性。

实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种无铰链眼镜,其能够减少成本,减轻重量,增加舒适性。

[0008] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种无铰链眼镜,其特征在于,其包括前框、镜腿,前框和镜腿连为一体,镜腿上设有弹性区域,所述弹性区域包括第一弹性区、第二弹性区、第三弹性区、第四弹性区、第五弹性区、第六弹性区,第一弹性区的厚度大于第二弹性区的厚度,第二弹性区的厚度与第三弹性区的厚度相等,第四弹性区的厚度小于第三弹性区的厚度,第五弹性区的厚度大于第一弹性区的厚度且小于第六弹性区的厚度。

[0009] 优选地,所述第二弹性区的厚度和第三弹性区的厚度都为0.36mm,第一弹性区的厚度为0.37mm,第四弹性区的厚度最小为0.35mm,第五弹性区的厚度为0.43mm,第六弹性区的厚度为0.55mm。

[0010] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型能够减少成本,减轻重量,增加舒适性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0013] 如图1所示,本实用新型无铰链眼镜包括前框1、镜腿2、弹性区域3,镜腿上设有弹性区域3,弹性区域3包括第一弹性区31、第二弹性区32、第三弹性区33、第四弹性区34、第五弹性区35、第六弹性区36,第一弹性区的厚度大于第二弹性区的厚度,第二弹性区的厚度与第三弹性区的厚度相等,第四弹性区的厚度小于第三弹性区的厚度,第五弹性区的厚度大

于第一弹性区的厚度且小于第六弹性区的厚度。

[0014] 所述第二弹性区的厚度和第三弹性区的厚度都为0.36mm,第一弹性区的厚度为0.37mm,第四弹性区的厚度最小为0.35mm,第五弹性区的厚度为0.43mm,第六弹性区的厚度为0.55mm,这个结构最合理,节约成本。

[0015] 本实用新型的工作原理如下:通过在镜腿上加工出弹性区域使镜腿产生弹力。根据不同的款式将镜腿及前框打弯成不同的弯度,在佩戴过程中,镜腿弹性区域受力而产生向脸部的夹持力,取下眼镜后,镜腿自动回复原位。

[0016] 综上所述,本实用新型能够减少成本,减轻重量,增加舒适性。

[0017] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的解决的技术问题、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。

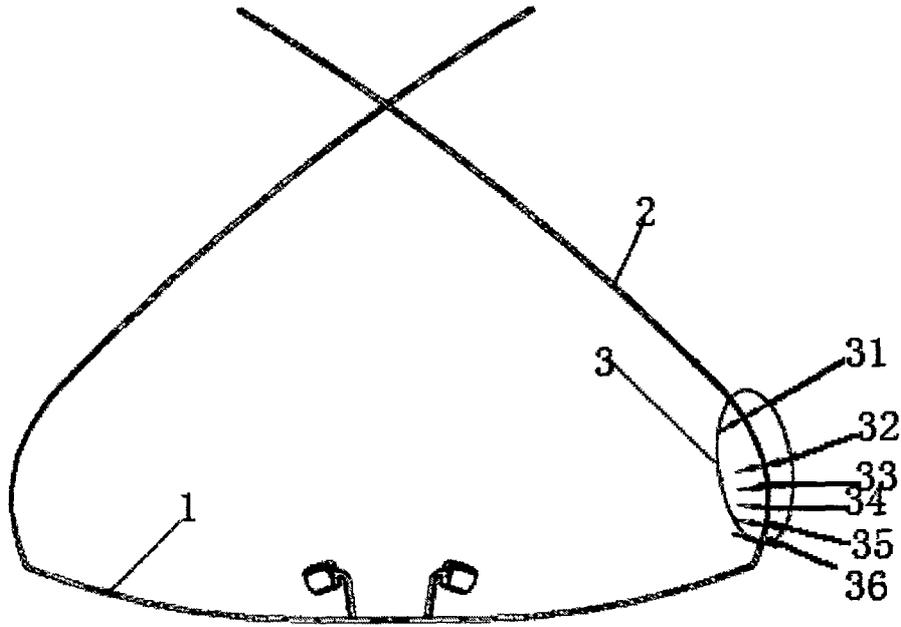


图1