



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216485832 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202122328842.8

(22) 申请日 2021.09.26

(73) 专利权人 明月镜片股份有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳开发区银
杏路9号

(72) 发明人 谢公晚

(74) 专利代理机构 镇江信众合一专利代理事务
所(普通合伙) 32407

专利代理师 杨宇

(51) Int. Cl.

G02C 7/02 (2006.01)

G02B 1/18 (2015.01)

G02B 1/113 (2015.01)

G02B 1/14 (2015.01)

G02B 1/10 (2015.01)

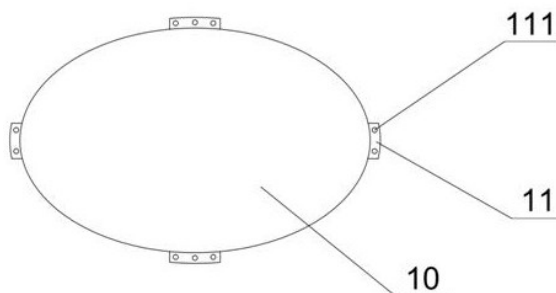
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防伪防雾镜片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防伪防雾镜片,其包括:基片,基片的四周设有凸出于基片并且间隔设置的装夹凸缘,装夹凸缘上设有间隔的止抵凸台;设置在基片上的防伪层;设置在防伪层上的加硬膜层;设置在加硬膜层上的减反膜层;设置在减反膜层上的复合防雾层,复合防雾层包括:第一防雾层和第二防雾层。本实用新型通过在基片上设置带有防伪图案的防伪层,防伪图案对比雾气防伪更持久,不会消失。在镜片表面设置复合防雾层,增加镜片的防雾性能。并且在基片的四周间隔设置装夹凸缘,装夹凸缘上间隔设置止抵凸台,这样镜片和镜框接触的地方不易残留水份,避免滋生细菌。



1. 一种防伪防雾镜片,其特征在于,包括:
基片,所述基片的四周设有凸出于所述基片并且间隔设置的装夹凸缘,所述装夹凸缘上设有间隔的止抵凸台;
设置在所述基片上的防伪层;
设置在所述防伪层上的加硬膜层;
设置在所述加硬膜层上的减反膜层;
设置在所述减反膜层上的复合防雾层,所述复合防雾层包括:第一防雾层和第二防雾层。
2. 如权利要求1所述的防伪防雾镜片,其特征在于,其中所述基片的材料为树脂。
3. 如权利要求1所述的防伪防雾镜片,其特征在于,其中所述减反膜层为二氧化硅层。
4. 如权利要求1所述的防伪防雾镜片,其特征在于,其中所述加硬膜层的厚度为 $4\mu\text{m}$ - $6\mu\text{m}$ 。
5. 如权利要求1所述的防伪防雾镜片,其特征在于,其中所述防伪层设有防伪图案。

一种防伪防雾镜片

技术领域

[0001] 本实用新型属于镜片加工技术领域,具体地说,涉及一种防伪防雾镜片。

背景技术

[0002] 人们在日常生活佩戴的眼镜以及各种太阳镜均由玻璃镜片或树脂镜片构成。树脂镜片在有温差的环境里特别容易产生结雾,眼镜片起雾是指温差大环境空气中的水蒸汽达到饱和状态,在镜片表面凝结形成微小的液滴形成雾气,这些液滴一方面对光线进行折射和散射,改变了镜片表面的光学性质,影响了透光性,造成镜片的不透明现象,另外一方面,也会使镜片表面不同程度的变湿,从而引起因为潮湿带来的表面腐蚀问题,并且镜片和镜框接触的地方易残留水份,导致滋生细菌。由此给生活带来诸多不便,给行车安全带来危害。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本申请所要解决的技术问题是提供了一种防伪防雾镜片,通过在基片上设置带有防伪图案的防伪层,防伪图案对比雾气防伪更持久,不会消失。在镜片表面设置复合防雾层,增加镜片的防雾性能。并且在基片的四周间隔设置装夹凸缘,装夹凸缘上间隔设置止抵凸台,这样镜片和镜框接触的地方不易残留水份,避免滋生细菌。

[0004] 为了解决上述技术问题,本申请公开了一种防伪防雾镜片,其包括:基片,基片的四周设有凸出于基片并且间隔设置的装夹凸缘,装夹凸缘上设有间隔的止抵凸台;设置在基片上的防伪层;设置在防伪层上的加硬膜层;设置在加硬膜层上的减反膜层;设置在减反膜层上的复合防雾层,复合防雾层包括:第一防雾层和第二防雾层。

[0005] 根据本实用新型一实施方式,其中上述基片的材料为树脂。

[0006] 根据本实用新型一实施方式,其中上述减反膜层为二氧化硅层。

[0007] 根据本实用新型一实施方式,其中上述加硬膜层的厚度为 $4\mu\text{m}$ - $6\mu\text{m}$ 。

[0008] 根据本实用新型一实施方式,其中上述防伪层设有防伪图案。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型可以获得包括以下技术效果:

[0010] 通过在基片上设置带有防伪图案的防伪层,防伪图案对比雾气防伪更持久,不会消失。在镜片表面设置复合防雾层,增加镜片的防雾性能。并且在基片的四周间隔设置装夹凸缘,装夹凸缘上间隔设置止抵凸台,这样镜片和镜框接触的地方不易残留水份,避免滋生细菌。

[0011] 当然,实施本实用新型的任一产品必不一定需要同时达到以上所述的所有技术效果。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的

不当限定。在附图中：

[0013] 图1是本实用新型实施例的防伪防雾镜片示意图；

[0014] 图2是本实用新型实施例的基片10示意图。

[0015] 附图标记

[0016] 基片10,装夹凸缘11,止抵凸台111,防伪层20,加硬膜层30,减反膜层40,复合防雾层50,第一防雾层51,第二防雾层52。

具体实施方式

[0017] 以下将配合附图及实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0018] 请参考图1和图2,图1是本实用新型实施例的防伪防雾镜片示意图,图2是本实用新型实施例的基片10示意图。

[0019] 如图所示,一种防伪防雾镜片,其包括:基片10,基片10的四周设有凸出于基片10并且间隔设置的装夹凸缘11,装夹凸缘11上设有间隔的止抵凸台111;设置在基片10上的防伪层20;设置在防伪层20上的加硬膜层30;设置在加硬膜层30上的减反膜层40;设置在减反膜层40上的复合防雾层50,复合防雾层50包括:第一防雾层51和第二防雾层52。

[0020] 在本实用新型一实施方式中,基片10的材料为树脂,具有透光性好、抗冲击力强的优点。基片10的四周设有凸出于基片10并且间隔设置的装夹凸缘11,装夹凸缘11上设有间隔的止抵凸台111。

[0021] 在基片10的四周间隔设置装夹凸缘11,装夹凸缘11上间隔设置止抵凸台111。镜片安装后,止抵凸台111止抵在镜框的凹槽内,这样镜片和镜框之间就会存在间隙。因此镜片和镜框接触的地方不易残留水份,可以避免滋生细菌。

[0022] 进一步地,基片10上设有防伪层20,防伪层20设有防伪图案。防伪图案对比雾气防伪更持久,不会消失。

[0023] 防伪层20上设有加硬膜层30,加硬膜层30的厚度为 $4\mu\text{m}$ - $6\mu\text{m}$,加硬膜层30用于加强镜片的强度。

[0024] 加硬膜层30上设有减反膜层40,减反膜层40为二氧化硅层。减反膜层40用于减少光线反射,增加光线的透过率,增加镜片清晰度。

[0025] 减反膜层40上设有复合防雾层50,复合防雾层50包括:第一防雾层51和第二防雾层52。复合防雾层50能够大大增加镜片的防雾性能。

[0026] 上述说明示出并描述了本申请的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本申请并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述申请构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本申请的精神和范围,则都应在本申请所附权利要求的保护范围。

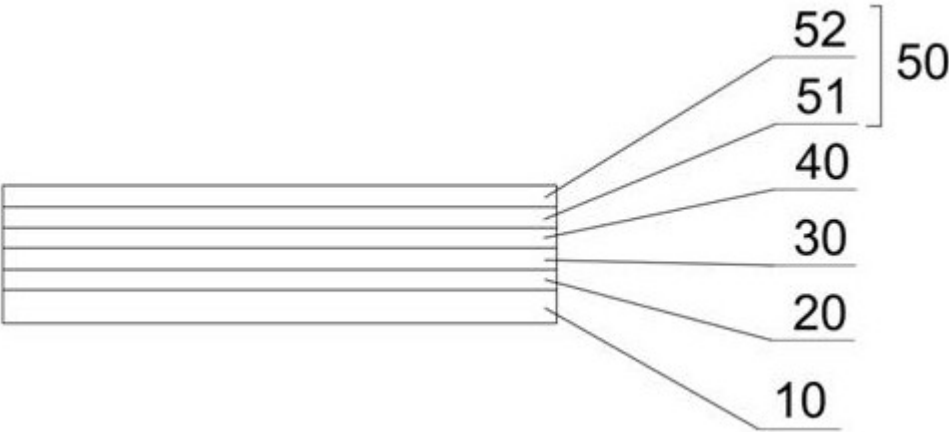


图 1

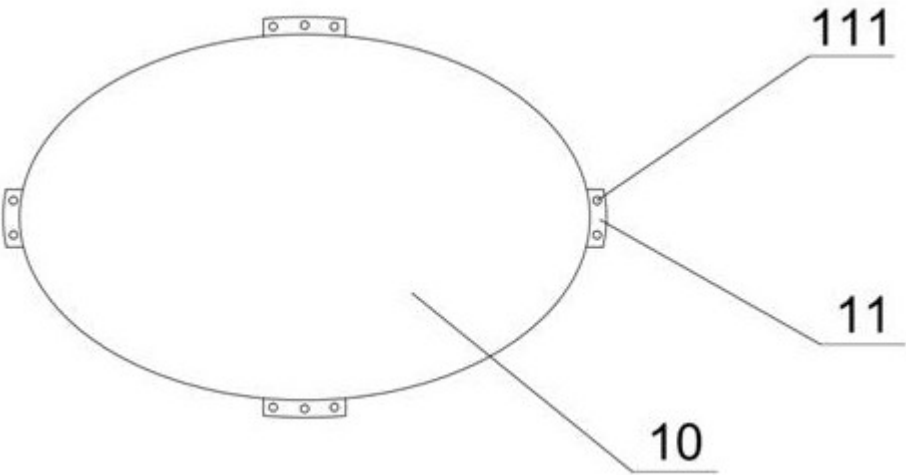


图 2