



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210019911 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201821652691.3

(22)申请日 2018.10.11

(73)专利权人 奥佳华智能健康科技集团股份有
限公司

地址 361008 福建省厦门市思明区前埔路
168号

专利权人 漳州蒙发利实业有限公司

(72)发明人 胡荣华 李张华 汪玲玲

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

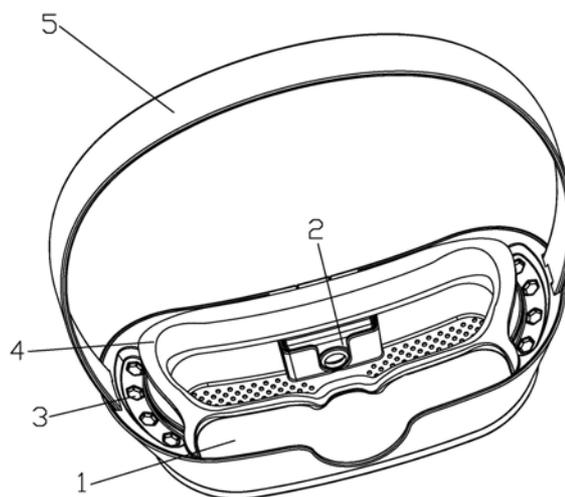
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种眼罩

(57)摘要

一种眼罩,包括眼罩本体,该眼罩本体可固定在使用者头部,其特征在于,还包括雾化装置,该眼罩本体上设有加湿槽,该加湿槽的开口针对使用者眼部设置,该雾化装置将水雾化后排入该加湿槽内以便与眼部接触,该眼罩本体上设有收容部,该雾化装置可拆卸的固定在该收容部内。本实用新型所提供的眼罩具有上述功能,不仅能使眼罩内部空间工作腔快速均匀地充满水雾,从而充分的湿润眼部肌肤,并且雾化装置可拆卸更换加水,方便实现可持续加湿,并且本实用新型提供的眼罩本体两侧的光源具有光疗作用,进一步丰富了眼罩的功能。



1. 一种眼罩,包括眼罩本体,该眼罩本体可固定在使用者头部,其特征在于,还包括雾化装置,该眼罩本体上设有加湿槽,该加湿槽的开口针对使用者眼部设置,该雾化装置将水雾化后排入该加湿槽内以便与眼部接触,该眼罩本体的顶部设有收容部,该雾化装置可拆卸的固定在该收容部内;

该雾化装置包括储水箱和雾化片,该雾化片设置在该储水箱的底部并且朝向该加湿槽设置,该雾化片将水雾化后排入该加湿槽内;

该雾化装置上还设有电极片,该眼罩本体中设有供电单元,该电极片一端与该雾化片电连接,另一端设有导电部,当该雾化装置组装到该眼罩本体上时,该导电部与该眼罩本体中的供电单元电连接。

2. 根据权利要求1所述的眼罩,其特征在于,该雾化片由超声压电陶瓷材料制成,其上设有多个供水分子通过的微孔。

3. 根据权利要求1所述的眼罩,其特征在于,所述电极片的数量为两个,每个电极片的导电部均为金属弹片结构。

4. 根据权利要求1所述的眼罩,其特征在于,还包括密封罩,该密封罩的形状对应该加湿槽的开口设置,该密封罩固定在该加湿槽的开口处,该密封罩由柔性材料制成以便密封该眼罩本体与使用者眼部之间的空隙。

5. 根据权利要求4所述的眼罩,其特征在于,该眼罩本体上设有扣合孔,该密封罩上设有凸块,该密封罩通过该凸块可拆卸的固定在该眼罩本体上。

6. 根据权利要求4所述的眼罩,其特征在于,该储水箱的顶部设有进水口,该密封罩上设有弹性凸块,该弹性凸块可以插入该进水口以封闭该进水口。

7. 根据权利要求4所述的眼罩,其特征在于,该密封罩上设有固定片,该固定片抵接在该雾化装置的外侧,该固定片与该眼罩本体上的收容部配合形成固定该雾化装置的空间。

8. 根据权利要求4所述的眼罩,其特征在于,包括美容光源,所述美容光源分别设置在该眼罩本体的两侧并针对使用者眼角的位置设置,所述美容光源朝向使用者眼珠方向发出的光线被该密封罩遮挡。

一种眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩眼罩技术领域,特别是一种具有加湿功能的眼罩。

背景技术

[0002] 目前,按摩眼罩的功能是按摩放松眼部,市场上大多产品都具备加热和震动来达到目的,加热功能用于产生较高温度,连同震动的特征确保了按摩的效果,但这类按摩眼罩功能单一,不具备加湿功能并且其加热效果容易使皮肤变得干燥,保养效果并不理想。公告日为2014年7月30日,公告号为CN203736385U的中国实用新型专利公开一种按摩眼罩,具有雾化加湿功能,但雾化装置不可拆卸清洗,时间久后有污垢,容易堵雾化片。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种雾化装置可拆卸的眼罩。

[0004] 一种眼罩,包括可固定在使用者头部的眼罩本体、雾化装置及眼罩本体上的加湿槽;该加湿槽的开口针对使用者眼部设置,该雾化装置将水雾化后排入该加湿槽内以便与眼部接触,该眼罩本体上设有收容部,该雾化装置可拆卸的固定在该收容部内。

[0005] 该雾化装置包括储水箱和雾化片,该雾化片设置在该储水箱的底部并且朝向该加湿槽设置,该雾化片将水雾化后排入该加湿槽内;

[0006] 该雾化装置上还设有电极片,该眼罩本体中设有供电单元,该电极片一端与该雾化片电连接,另一端设有导电部,当该雾化装置组装到该眼罩本体上时,该导电部与该眼罩本体中的供电单元电连接。

[0007] 进一步地,还包括密封罩,该密封罩的形状对应该加湿槽的开口设置,该密封罩固定在该加湿槽的开口处,该密封罩由柔性材料制成以便密封该眼罩本体与使用者眼部之间的空隙。

[0008] 再进一步地,密封罩上设有固定片,该固定片抵接在该雾化装置的外侧,该固定片与该眼罩本体上的收容部配合形成固定该雾化装置的空间。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型所提供的眼罩不仅可以给眼部加湿,能使眼罩内部空间工作腔快速均匀地充满水雾,而且,该雾化装置可拆卸更换加水,方便拆卸清洗,从而使得该眼罩具有方便清洗的优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型第一实施例的眼罩的立体图。

[0011] 图2是图1所示眼罩的立体分解图。

[0012] 图3是图1所示眼罩中雾化装置的俯视图。

[0013] 图4是沿图1中A-A线的剖视图。

[0014] 附图标记:

[0015] 1眼罩本体 2雾化装置 3美容光源 4密封罩 5弹力带

[0016]	11加湿槽	12收容部	13供电单元	15扣合孔	21水箱
[0017]	22雾化片	23电极片	41凸块	42弹性凸块	43固定片

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1及图2,本实用新型所提供的一种眼罩,包括眼罩本体1。该眼罩本体1可固定在使用者头部。还包括雾化装置2。该眼罩本体1上设有加湿槽11,该加湿槽11的开口针对使用者眼部设置。该雾化装置2将水雾化后排入该加湿槽11以便与眼部接触。该加湿槽11设有收容部12,该雾化装置2可拆卸的固定在该收容部12内。

[0020] 工作时,眼罩本体1通过弹力带5固定在使用者头部上。该加湿槽11开口方向对着人眼部。雾化装置2将水雾排入加湿槽11后,雾气弥漫于加湿槽11内与人眼部接触,能够使得眼部及眼周肌肤得以润湿,达到眼周加湿效果。该雾化装置2可拆卸固定于收容部12内,使得雾化装置2便于加水和及时拆卸清洗,防止出现时间久了后有污垢,容易堵雾化片现象。

[0021] 如图2及图3,该收容部12设置在该眼罩本体1的顶部靠中位置,该雾化装置2包括储水箱21和雾化片22,该雾化片22设置在该储水箱21的底部并且朝向该加湿槽11设置,该雾化片22将储水箱中的水雾化后排入该加湿槽11内。

[0022] 该雾化片22由超声压电陶瓷材料制成,其上设有多个供水分子通过的微孔221。

[0023] 具体实施时雾化装置2嵌入眼罩本体1的收容部12内,储水箱21内的水经雾化片22雾化后由出雾口排入加湿槽11内。

[0024] 该雾化装置2还设有电极片23,该眼罩本体1的收容部12内设有供电单元13,该电极片23一端与该雾化片22电连接,另一端设有导电部231,当该雾化装置2组装到该眼罩本体1上时,该导电部231与该眼罩本体中的供电单元13电连接。

[0025] 具体实施时,当雾化装置2嵌入收容部12内时,雾化装置2上的电极片23与眼罩本体1的收容部12内的供电单元13导通。电极片23一端与雾化片22一端电连接,电极片另一端连接有导电部231,导电部231与收容部12内的供电单元13电连接。使得雾化装置2形成一个导电回路,雾化装置2得以工作。

[0026] 这些电极片23的数量为两个,设置于雾化装置2左右两侧,每个电极片23的导电部231均为金属弹片结构。

[0027] 如图2所示本实用新型所提供的一种眼罩还包括密封罩4,该密封罩4的形状轮廓对应该加湿槽11的开口,该密封罩4固定在该加湿槽11的开口处14,该密封罩4由柔性材料制成以便密封该眼罩本体1与使用者眼部之间的空隙。

[0028] 该眼罩本体1上还设有扣合孔15,密封罩4上设有凸块41,通过该凸块41能够可拆卸的将密封罩4固定在眼罩本体1上。

[0029] 具体实施时将密封罩4可拆卸固定在加湿槽11开口处14,密封罩由柔性材料制成,柔性材料优选但不限于硅橡胶材质,密封罩密封眼罩本体与使用者眼部之间的空隙,防止水雾跑出眼罩外部,增加对眼部周边肌肤的湿润效果。

[0030] 如图2,图4所示进一步地储水箱21的顶部居中位置设有进水口211,该密封罩4上

固定片43上设有弹性凸块431,该弹性凸块431可以插入该进水口211以封闭该进水口211。

[0031] 密封罩4设有的固定片43可以抵接在该雾化装置2的外侧,该固定片43与该眼罩本体 1上的收容部12配合形成固定该雾化装置2的空间。

[0032] 工作时,固定片43上的弹性凸块431,能够将储水箱21顶部的进水口211封闭,防止水流出。密封罩上的固定片43与眼罩本体1上的收容部12可扣合连接,固定片43与收容部12之间形成能够固定雾化装置2的空间。

[0033] 如图2所示该眼罩本体1还包括美容光源3,这些美容光源3分别设置在该眼罩本体1 的两侧并针对使用者眼角的位置设置,美容光源3朝向使用者眼珠方向发出的光线被该密封罩4遮挡。

[0034] 这些美容光源3优选特定波长为465--630nm蓝光和红光LED。美容光源3均匀分布在眼罩本体1左右两侧,能够针对使用者眼角的鱼尾纹进行治疗。同时通过密封罩4遮挡,可以防止光照射入使用者眼睛造成不适感。

[0035] 以上这些仅为本实用新型的实施例,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及附图内容所作的等同变换,或直接或间接运用在相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

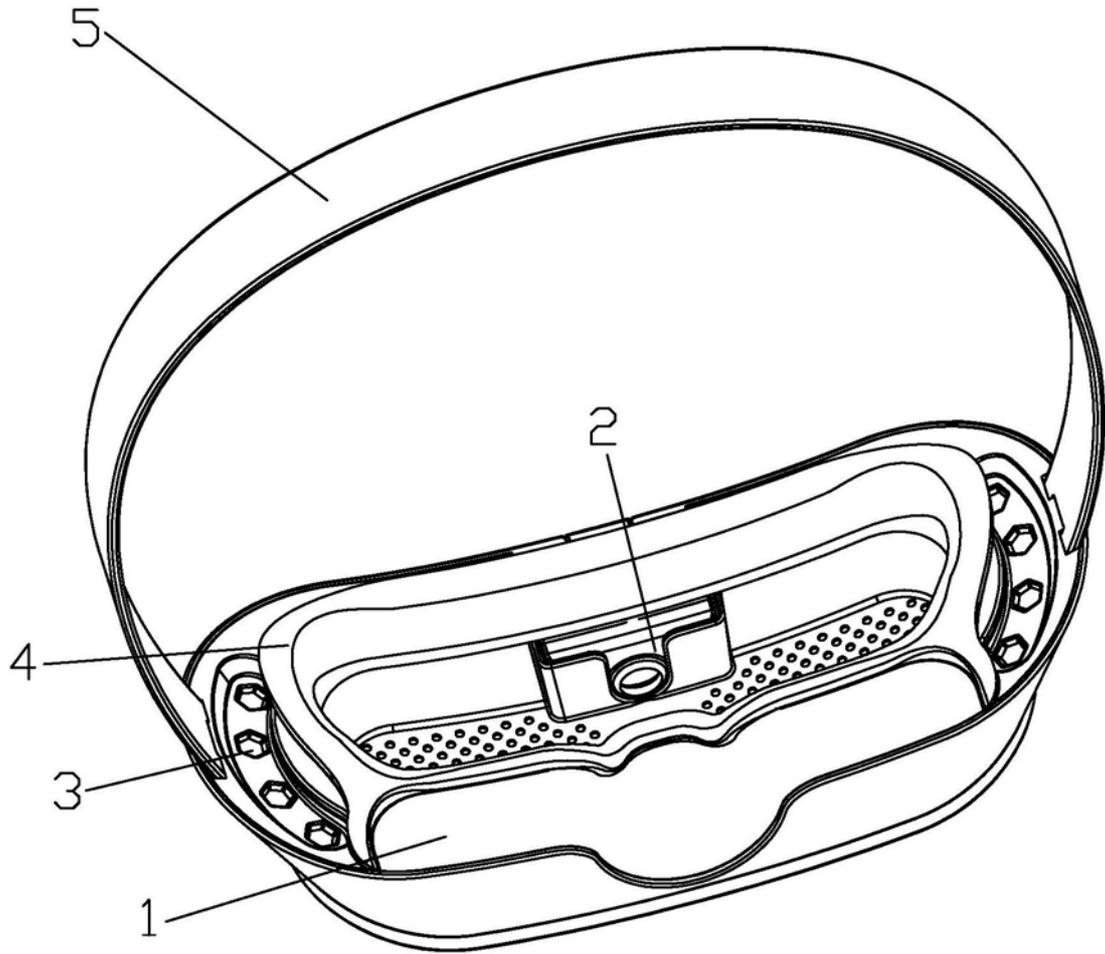


图1

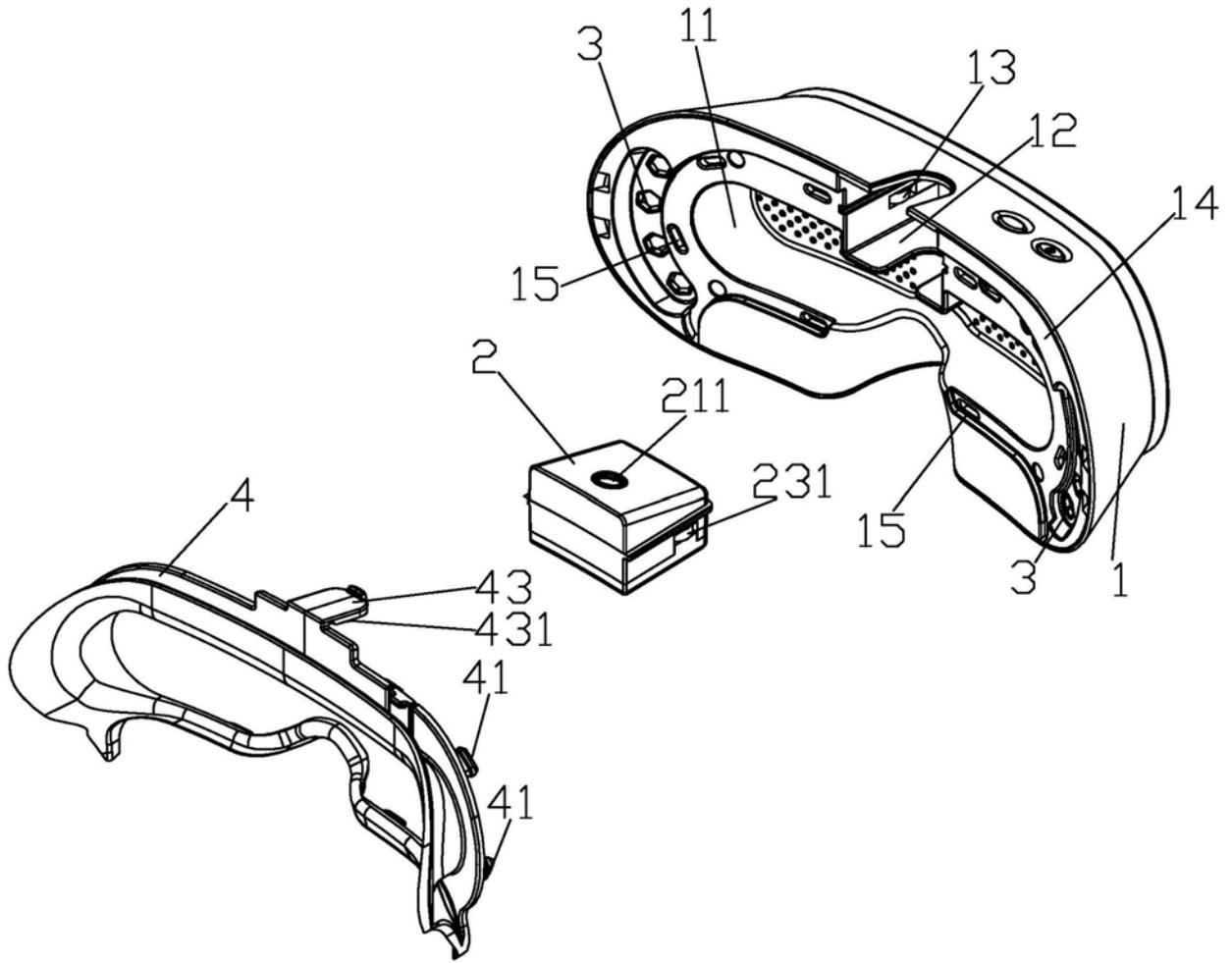


图2

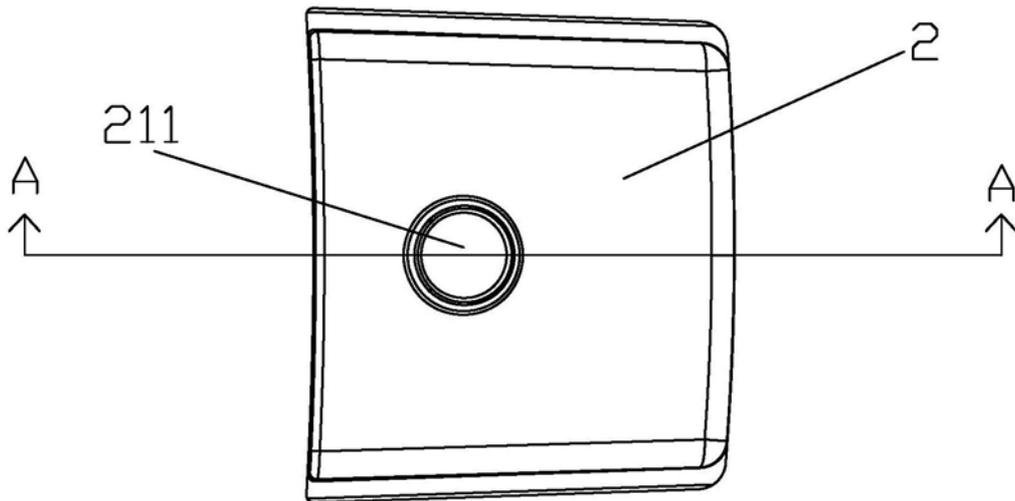


图3

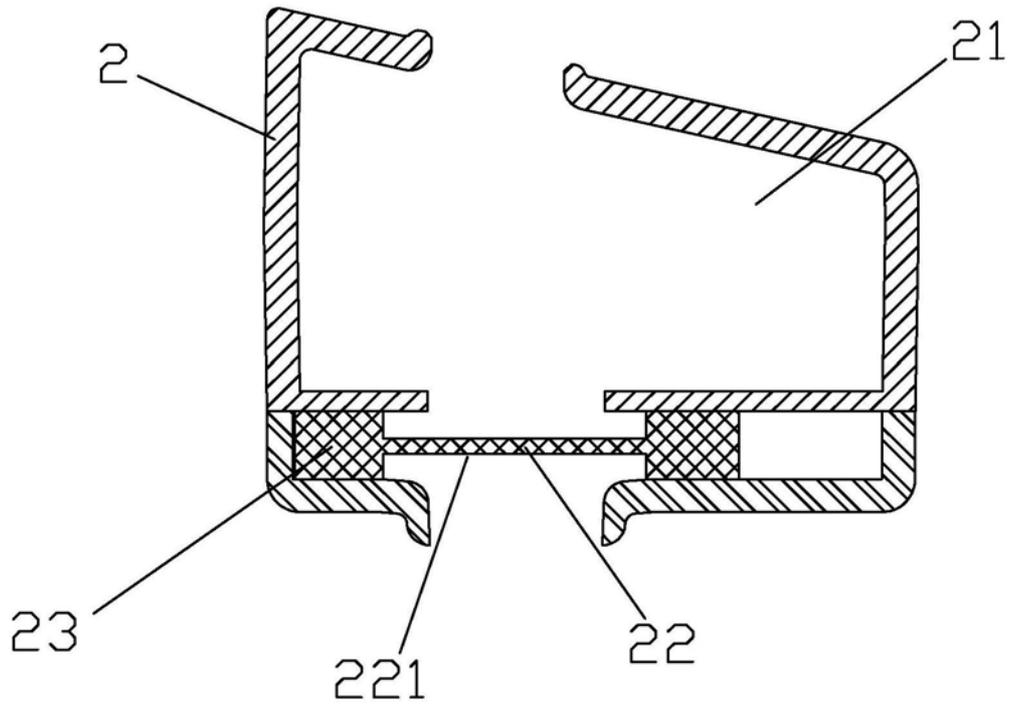


图4