(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207202372 U
(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720896158.0

(22)申请日 2017.07.24

(73)专利权人 林晶
地址 350400 福建省福州市平潭县澳前镇礓角村燕窝58号

(72)发明人 林晶

(74)专利代理机构 厦门智慧呈睿知识产权代理事务所(普通合伙) 35222
代理人 郭福利 魏思凡

(51)Int.Cl.
A45C 11/04(2006.01)
A45C 15/06(2006.01)

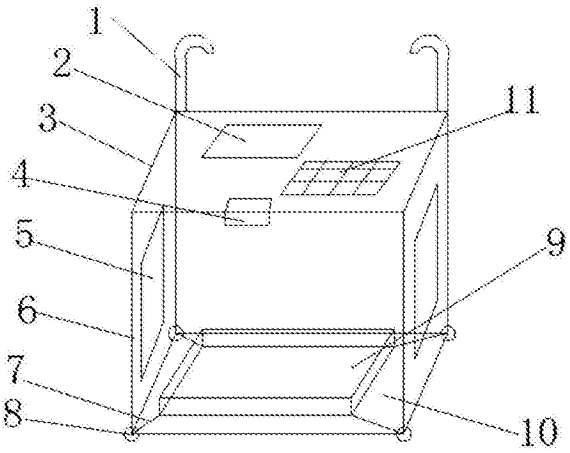
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种VR眼镜除尘眼镜盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种VR眼镜除尘眼镜盒，包括磁性吸附锁、连接线、安装钉和眼镜盒底座，所述眼镜盒底座的上表面设有物品放置板，且眼镜盒底座通过连接线和物品放置板固定连接，所述物品放置板的上表面设有眼镜放置槽，所述眼镜放置槽的一侧固定安装有照明灯，所述眼镜放置槽的上方设有眼镜液放置槽，且眼镜液放置槽和物品放置板固定连接，所述眼镜液放置槽的一侧固定安装有眼镜毛刷。本实用新型所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，设有磁性吸附锁、吸尘纸和照明灯，能够方便晚上拿放眼镜，具有一定的安全性，并能吸走长时间放置眼镜盒所产生的灰尘，适用不同工作状况，带来更好的使用前景。



CN 207202372 U

1.一种VR眼镜除尘眼镜盒，包括磁性吸附锁(4)、连接线(7)、安装钉(8)和眼镜盒底座(10)，其特征在于：所述眼镜盒底座(10)的上表面设有物品放置板(9)，且眼镜盒底座(10)通过连接线(7)和物品放置板(9)固定连接，所述眼镜盒底座(10)的上端设有眼镜盒侧壁(6)，且眼镜盒侧壁(6)通过安装钉(8)和眼镜盒底座(10)活动连接，所述眼镜盒侧壁(6)的上表面设有吸尘纸(5)，所述眼镜盒侧壁(6)的上端设有眼镜盒上盖(3)，且眼镜盒侧壁(6)通过磁性吸附锁(4)和眼镜盒上盖(3)活动连接，所述眼镜盒上盖(3)的上表面固定安装有观察窗(2)和太阳能板(11)，所述眼镜盒上盖(3)的上端设有挂钩(1)，所述物品放置板(9)的上表面设有眼镜放置槽(14)，所述眼镜放置槽(14)的一侧固定安装有照明灯(16)，所述照明灯(16)的一侧固定安装有眼镜布放置槽(13)，所述眼镜放置槽(14)的上方设有眼镜液放置槽(12)，且眼镜液放置槽(12)和物品放置板(9)固定连接，所述眼镜液放置槽(12)的一侧固定安装有眼镜毛刷(12)。

2.根据权利要求1所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，其特征在于：所述安装钉(8)的数量为四组，且安装钉(8)分别固定安装在眼镜盒底座(10)的四角。

3.根据权利要求1所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，其特征在于：所述吸尘纸(5)的数量为两组，且吸尘纸(5)和眼镜盒侧壁(6)活动连接。

4.根据权利要求1所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，其特征在于：所述挂钩(1)的数量为两组，且挂钩(1)和眼镜盒上盖(3)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，其特征在于：所述眼镜放置槽(14)和物品放置板(9)固定连接。

一种VR眼镜除尘眼镜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜盒领域，特别涉及一种VR眼镜除尘眼镜盒。

背景技术

[0002] 眼镜是以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件，由镜片和镜架组成。矫正视力用的眼镜有近视眼镜和远视眼镜、老花眼镜以及散光眼镜四种，眼镜盒是一种为了携带方便而用于盛放眼镜的工具，便于使用者的携带。VR眼镜即VR头显，虚拟现实头戴式显示设备。由于早期没有头显这个概念，所以根据外观产生了VR眼镜、VR眼罩、VR头盔等不专业叫法。VR头显是利用头戴式显示设备将人的对外界的视觉、听觉封闭，引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉。其显示原理是左右眼屏幕分别显示左右眼的图像，人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感，它可以为用户提供360°沉浸式的视觉体验，提高用户的体验，现在的VR眼镜发展越来越薄、越轻。

[0003] 现有的眼镜盒在使用时存在一定的弊端，眼镜放置不方便，并且容易落有灰尘，对观看视觉造成影响，眼镜的其他维修物品不能够同时放在一起，对眼镜的维修带来了不便，给VR眼镜的使用带来了一定的影响，为此，我们提出一种VR眼镜除尘眼镜盒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种VR眼镜除尘眼镜盒，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 一种VR眼镜除尘眼镜盒，包括磁性吸附锁、连接线、安装钉和眼镜盒底座，所述眼镜盒底座的上表面设有物品放置板，且眼镜盒底座通过连接线和物品放置板固定连接，所述眼镜盒底座的上端设有眼镜盒侧壁，且眼镜盒侧壁通过安装钉和眼镜盒底座活动连接，所述眼镜盒侧壁的上表面设有吸尘纸，所述眼镜盒侧壁的上端设有眼镜盒上盖，且眼镜盒侧壁通过磁性吸附锁和眼镜盒上盖活动连接，所述眼镜盒上盖的上表面固定安装有观察窗和太阳能板，所述眼镜盒上盖的上端设有挂钩，所述物品放置板的上表面设有眼镜放置槽，所述眼镜放置槽的一侧固定安装有照明灯，所述照明灯的一侧固定安装有眼镜布放置槽，所述眼镜放置槽的上方设有眼镜液放置槽，且眼镜液放置槽和物品放置板固定连接，所述眼镜液放置槽的一侧固定安装有眼镜毛刷。

[0007] 优选的，所述安装钉的数量为四组，且安装钉分别固定安装在眼镜盒底座的四角。

[0008] 优选的，所述吸尘纸的数量为两组，且吸尘纸和眼镜盒侧壁活动连接。

[0009] 优选的，所述挂钩的数量为两组，且挂钩和眼镜盒上盖固定连接。

[0010] 优选的，所述眼镜放置槽和物品放置板固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该新型VR眼镜除尘眼镜盒，在眼镜盒上盖的上端固定安装有挂钩，由于眼镜较大，所以眼镜盒的体积也较大，通过挂钩可将眼镜挂在方便的位置，能够减少眼镜受到的损害，在眼镜盒上盖的上表面固定安装有观察

窗，方便观察眼镜盒内的眼镜放置状态，由于眼镜需要高清的状态，在眼镜盒侧壁活动安装有吸尘纸，能够有效地吸收周围环境散落到眼镜盒周围的灰尘，如果已经有污物落至到眼镜上，可将眼镜液喷洒到眼镜上，通过眼镜布来对眼镜进行清洗，而且将眼镜放置在眼镜放置槽内，能一定程度上的固定眼镜，防止碰撞时眼镜掉落，对眼镜造成损害，从而防止意外，通过太阳能板把太阳能转化为电能，供照明灯进行照明，可方便使用者在晚上拿放眼镜，而且绿色环保，节省能量，整个眼镜盒，操作方便，防尘、放置的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种VR眼镜除尘眼镜盒的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种VR眼镜除尘眼镜盒的局部视图。

[0014] 图中：1、挂钩；2、观察窗；3、眼镜盒上盖；4、磁性吸附锁；5、吸尘纸；6、眼镜盒侧壁；7、连接线；8、安装钉；9、物品放置板；10、眼镜盒底座；11、太阳能板；12、眼镜液放置槽；13、眼镜布放置槽；14、眼镜放置槽；15、眼镜毛刷；16、照明灯。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-2所示，一种VR眼镜除尘眼镜盒，包括磁性吸附锁4、连接线7、安装钉8和眼镜盒底座10，所述眼镜盒底座10的上表面设有物品放置板9，且眼镜盒底座10通过连接线7和物品放置板9固定连接，所述眼镜盒底座10的上端设有眼镜盒侧壁6，且眼镜盒侧壁6通过安装钉8和眼镜盒底座10活动连接，所述眼镜盒侧壁6的上表面设有吸尘纸5，所述眼镜盒侧壁6的上端设有眼镜盒上盖3，且眼镜盒侧壁6通过磁性吸附锁4和眼镜盒上盖3活动连接，所述眼镜盒上盖3的上表面固定安装有观察窗2和太阳能板11，所述眼镜盒上盖3的上端设有挂钩1，所述物品放置板9的上表面设有眼镜放置槽14，所述眼镜放置槽14的一侧固定安装有照明灯16，所述照明灯16的一侧固定安装有眼镜布放置槽13，所述眼镜放置槽14的上方设有眼镜液放置槽11，且眼镜液放置槽11和物品放置板9固定连接，所述眼镜液放置槽11的一侧固定安装有眼镜毛刷12。

[0017] 其中，所述安装钉8的数量为四组，且安装钉8分别固定安装在眼镜盒底座10的四角。

[0018] 其中，所述吸尘纸5的数量为两组，且吸尘纸5和眼镜盒侧壁6活动连接。

[0019] 其中，所述挂钩1的数量为两组，且挂钩1和眼镜盒上盖3固定连接。

[0020] 其中，所述眼镜放置槽14和物品放置板9固定连接。

[0021] 需要说明的是，本实用新型为一种VR眼镜除尘眼镜盒，在使用时，由于眼镜盒侧壁6通过安装钉8和眼镜盒底座10活动连接，可以将眼镜盒侧壁6展开，与眼镜盒底座10进行平行放置，在进行眼镜放置和其他眼镜维修的时候，更加方便，在眼镜盒上盖3的上端固定安装有挂钩1，由于眼镜较大，所以眼镜盒的体积也较大，通过挂钩可将眼镜挂在方便的位置，能够减少眼镜受到的损害，在眼镜盒上盖3的上表面固定安装有观察窗2，方便观察眼镜盒内的眼镜放置状态，由于眼镜需要高清的状态，在眼镜盒侧壁6活动安装有吸尘纸5，能够有效地吸收周围环境散落到眼镜盒周围的灰尘，防止落入到眼镜上，物品放置板9通过连接线

7和眼镜盒底座10固定连接，在一定的特殊情况下，可以将物品放置板9拿下，方便观察，此时VR眼镜的状态，在物品放置板9上通过眼镜液放置槽11来放置眼镜液，能够固定眼镜液盒，防止内部的液体洒落污染到VR眼镜，此外，眼镜毛刷12可以对眼镜盒起到清洁的作用，保证眼镜盒的清洁，如果已经有污物落至到眼镜上，可将眼镜液喷洒到眼镜上，通过眼镜布来对眼镜进行清洗，而且将眼镜放置在眼镜放置槽14内，能一定程度上的固定眼镜，防止碰撞时眼镜掉落，对眼镜造成损害，眼镜盒上盖3和眼镜盒侧壁6通过磁性吸附锁4进行固定，既方便打开眼镜盒，又能较牢固的吸附，防止眼镜盒散开，通过太阳能板11把太阳能转化为电能，供照明灯16进行照明，可方便使用者在晚上拿放眼镜，而且绿色环保，节省能量，较为实用。本实用新型所述的一种VR眼镜除尘眼镜盒，设有挂钩1、磁性吸附锁4和吸尘纸5，能够将眼镜盒挂在方便的位置，具有一定的安全性，并能吸走长时间放置眼镜盒所产生的灰尘，适用不同工作状况，带来更好的使用前景。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

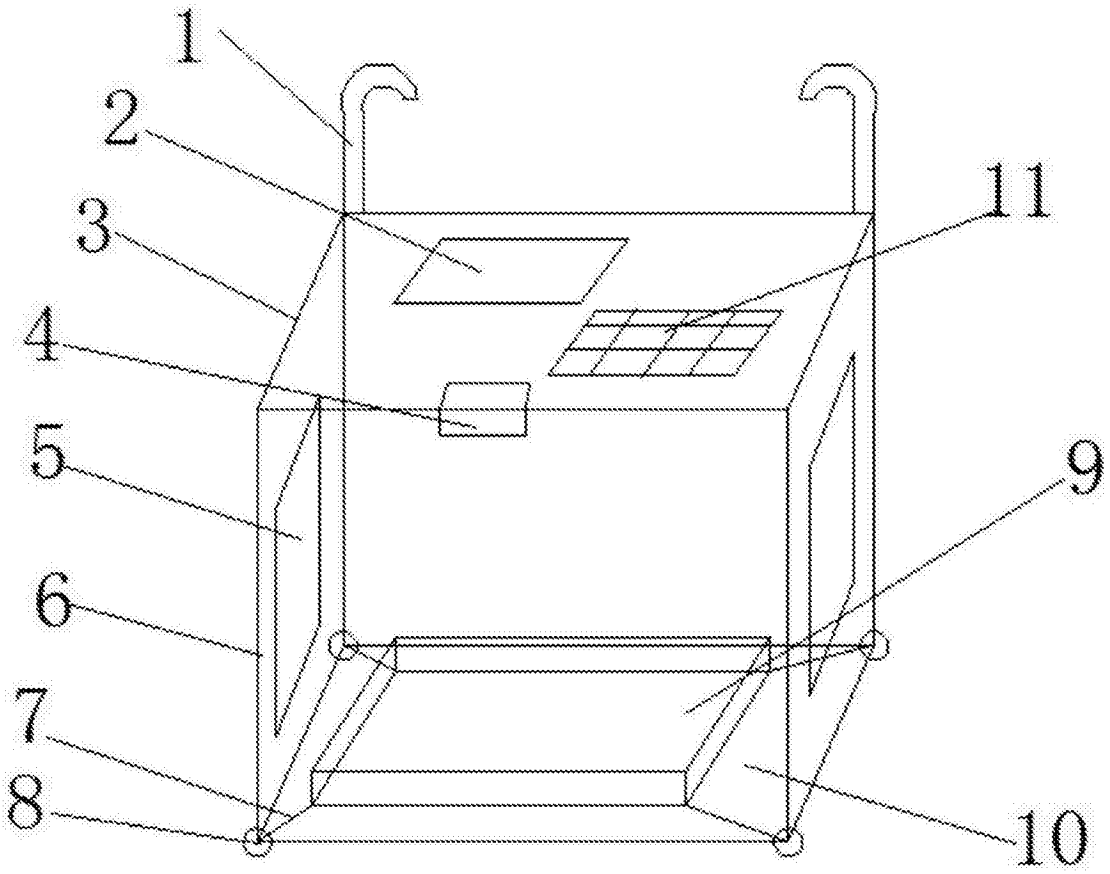


图1

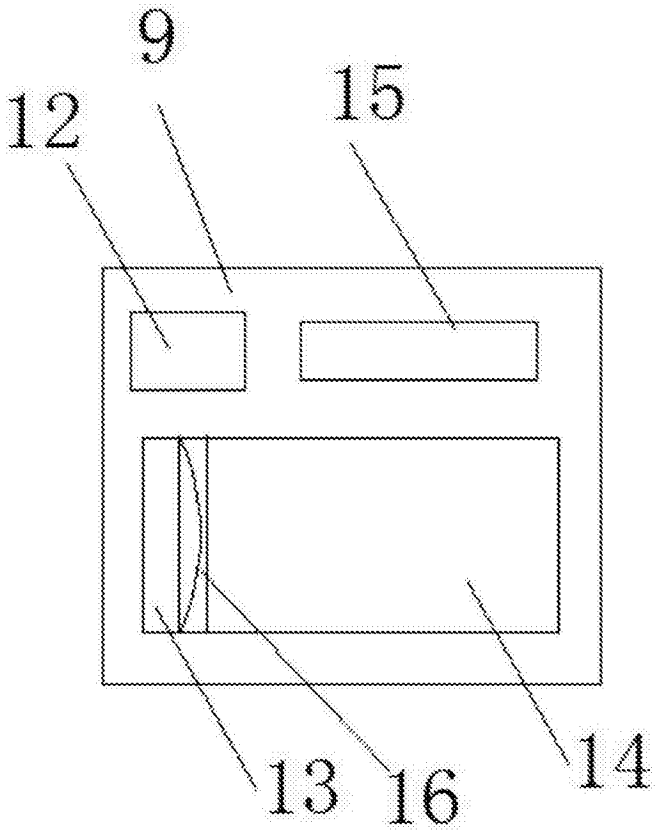


图2