



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221129477 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 14

(21) 申请号 202322956688.8

(22) 申请日 2023.11.02

(73) 专利权人 深圳富锐吉智能科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市坪山区碧岭街道汤坑社区汤坑二路39号4栋101 (一照多址企业)

(72) 发明人 李承聪

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务所 (普通合伙) 44867
专利代理师 邓爱军

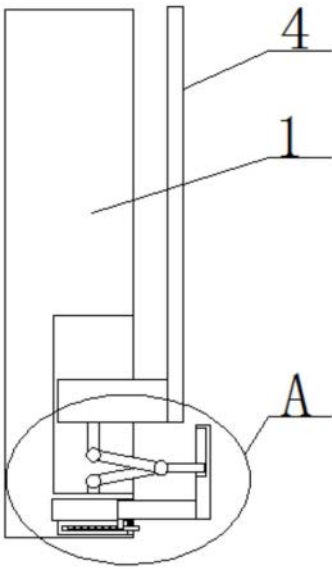
(51) Int. Cl .
A47G 1/02 (2006.01)
A47G 1/24 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种智能联动型智能镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能联动型智能镜,包括安装板,所述安装板的底部一侧开设有滑动槽,滑动槽内滑动安装有滑动块,滑动块的一端延伸至滑动槽内,滑动块的另一端延伸至滑动槽外,滑动块延伸至滑动槽外的一端固定安装有智能镜,滑动块的底部固定安装有短杆,滑动槽的底部内壁上固定安装有细杆,短杆与细杆相互靠近的一端均转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有连接杆的一端,连接杆的另一端转动安装有同一个第二转轴。该实用新型将智能镜通过滑动块与安装板滑动连接,可以在需要调节的时候移动后竖杆即可,非常的方便快捷,大大的方便了人们的观看。



1. 一种智能联动型智能镜,包括安装板(1),其特征在于:

所述安装板(1)的底部一侧开设有滑动槽(2),滑动槽(2)内滑动安装有滑动块(3),滑动块(3)的一端延伸至滑动槽(2)内,滑动块(3)的另一端延伸至滑动槽(2)外,滑动块(3)延伸至滑动槽(2)外的一端固定安装有智能镜(4),滑动块(3)的底部固定安装有短杆(5),滑动槽(2)的底部内壁上固定安装有细杆(6),短杆(5)与细杆(6)相互靠近的一端均转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有连接杆(7)的一端,连接杆(7)的另一端转动安装有同一个第二转轴;

所述安装板(1)的一侧底部开设有收纳槽(8),收纳槽(8)内滑动安装有伸缩杆(9),伸缩杆(9)的一端延伸至收纳槽(8)内,伸缩杆(9)的另一端延伸至收纳槽(8)外;

所述伸缩杆(9)延伸至收纳槽(8)外的一端固定安装有竖杆(10),竖杆(10)的一侧开设有移动槽(11),移动槽(11)内滑动安装有移动块(12),移动块(12)的一端与第二转轴转动连接;

所述收纳槽(8)的底部内壁上开设有凹槽(13),凹槽(13)内滑动安装有卡杆(14),卡杆(14)的一端延伸至凹槽(13)内,卡杆(14)的另一端延伸至收纳槽(8)内,卡杆(14)延伸至收纳槽(8)内的一端与伸缩杆(9)的底部固定连接;

所述凹槽(13)的一侧内壁上开设有滑动孔(15),滑动孔(15)内滑动安装有滑动杆(16),滑动杆(16)的一端延伸至凹槽(13)内,滑动杆(16)的另一端延伸至凹槽(13)外,滑动杆(16)的顶部等间距开设有多个卡槽(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能联动型智能镜,其特征在于:所述滑动块(3)与伸缩杆(9)位于安装板(1)的同一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种智能联动型智能镜,其特征在于:所述移动块(12)位于竖杆(10)靠近连接杆(7)的一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种智能联动型智能镜,其特征在于:所述滑动杆(16)位于凹槽(13)靠近竖杆(10)的一侧内壁上。

5. 根据权利要求1所述的一种智能联动型智能镜,其特征在于:所述滑动杆(16)的顶部固定安装有第一弹簧的一端,第一弹簧的另一端与滑动孔(15)的顶部内壁上固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种智能联动型智能镜,其特征在于:所述卡杆(14)与卡槽(17)相适配。

一种智能联动型智能镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能镜技术领域,具体为一种智能联动型智能镜。

背景技术

[0002] 镜子是一种表面光滑,最初古人以打磨光滑的青铜为镜并且具有反射光线能力的物品,随着技术的进步,镜子的种类有很多,其中包括可以智能控制的镜子。

[0003] 但是现有的智能镜在使用时,还存在一定的问题:

[0004] 现有的智能镜都是固定在同一个高度,导致了不同身高的人,可能会出现不方便观看的情况。

[0005] 针对上述问题,在原有智能镜的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种智能联动型智能镜,以解决上述背景技术中提出调节的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种智能联动型智能镜,包括安装板,所述安装板的底部一侧开设有滑动槽,滑动槽内滑动安装有滑动块,滑动块的一端延伸至滑动槽内,滑动块的另一端延伸至滑动槽外,滑动块延伸至滑动槽外的一端固定安装有智能镜,滑动块的底部固定安装有短杆,滑动槽的底部内壁上固定安装有细杆,短杆与细杆相互靠近的一端均转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有连接杆的一端,连接杆的另一端转动安装有同一个第二转轴;

[0008] 所述安装板的一侧底部开设有收纳槽,收纳槽内滑动安装有伸缩杆,伸缩杆的一端延伸至收纳槽内,伸缩杆的另一端延伸至收纳槽外;

[0009] 所述伸缩杆延伸至收纳槽外的一端固定安装有竖杆,竖杆的一侧开设有移动槽,移动槽内滑动安装有移动块,移动块的一端与第二转轴转动连接;

[0010] 所述收纳槽的底部内壁上开设有凹槽,凹槽内滑动安装有卡杆,卡杆的一端延伸至凹槽内,卡杆的另一端延伸至收纳槽内,卡杆延伸至收纳槽内的一端与伸缩杆的底部固定连接;

[0011] 所述凹槽的一侧内壁上开设有滑动孔,滑动孔内滑动安装有滑动杆,滑动杆的一端延伸至凹槽内,滑动杆的另一端延伸至凹槽外,滑动杆的顶部等间距开设有多组卡槽。

[0012] 优选的,所述滑动块与伸缩杆位于安装板的同一侧。

[0013] 采用上述技术方案,滑动块用于带动智能镜上下移动。

[0014] 优选的,所述移动块位于竖杆靠近连接杆的一侧。

[0015] 采用上述技术方案,移动块用于带动连接转动。

[0016] 优选的,所述滑动杆位于凹槽靠近竖杆的一侧内壁上。

[0017] 采用上述技术方案,滑动杆用于带动卡槽上下移动。

[0018] 优选的,所述滑动杆的顶部固定安装有第一弹簧的一端,第一弹簧的另一端与滑

动孔的顶部内壁上固定连接。

[0019] 采用上述技术方案,第一弹簧用于带动移动后的横杆进行复位。

[0020] 优选的,所述卡杆与卡槽相适配。

[0021] 采用上述技术方案,卡杆用于固定移动后的伸缩杆。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0023] 将智能镜通过滑动块与安装板滑动连接,可以在需要调节的时候移动后竖杆即可,非常的方便快捷,大大的方便了人们的观看。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型结构正面示意图;

[0025] 图2为本实用新型结构A部分示意图;

[0026] 图3为本实用新型结构B部分示意图。

[0027] 图中:1、安装板;2、滑动槽;3、滑动块;4、智能镜;5、短杆;6、细杆;7、连接杆;8、收纳槽;9、伸缩杆;10、竖杆;11、移动槽;12、移动块;13、凹槽;14、卡杆;15、滑动孔;16、滑动杆;17、卡槽。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种智能联动型智能镜,包括安装板1,安装板1的底部一侧开设有滑动槽2,滑动槽2内滑动安装有滑动块3,滑动块3的一端延伸至滑动槽2内,滑动块3的另一端延伸至滑动槽2外,滑动块3延伸至滑动槽2外的一端固定安装有智能镜4,滑动块3的底部固定安装有短杆5,滑动槽2的底部内壁上固定安装有细杆6,短杆5与细杆6相互靠近的一端均转动安装有第一转轴,第一转轴上转动安装有连接杆7的一端,连接杆7的另一端转动安装有同一个第二转轴。

[0030] 结合图1-2所示,安装板1的一侧底部开设有收纳槽8,收纳槽8内滑动安装有伸缩杆9,伸缩杆9的一端延伸至收纳槽8内,伸缩杆9的另一端延伸至收纳槽8外,伸缩杆9延伸至收纳槽8外的一端固定安装有竖杆10,竖杆10的一侧开设有移动槽11,移动槽11内滑动安装有移动块12,移动块12的一端与第二转轴转动连接。

[0031] 结合图1-3所示,收纳槽8的底部内壁上开设有凹槽13,凹槽13内滑动安装有卡杆14,卡杆14的一端延伸至凹槽13内,卡杆14的另一端延伸至收纳槽8内,卡杆14延伸至收纳槽8内的一端与伸缩杆9的底部固定连接,凹槽13的一侧内壁上开设有滑动孔15,滑动孔15内滑动安装有滑动杆16,滑动杆16的一端延伸至凹槽13内,滑动杆16的另一端延伸至凹槽13外,滑动杆16的顶部等间距开设有多个卡槽17。

[0032] 本实用新型工作原理:当需要调节的时候,首先向下移动滑动杆16,滑动杆16带动卡槽17向下移动,卡槽17脱离卡杆14,然后水平移动竖杆10,竖杆10带动移动槽11和移动块12水平移动,移动块12带动第二转轴转动,第二转轴带动连接杆7转动,连接杆7带动第一转

轴向上移动,第一转轴带动短杆5向上移动,短杆5带动滑动块3向上移动,滑动块3带动智能镜4向上移动,当调节完成之后,松开滑动杆16,第一弹簧带动滑动杆16向上移动,滑动杆16带动卡槽17向上移动套接在卡杆14上,从而达到调节的目的。

[0033] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

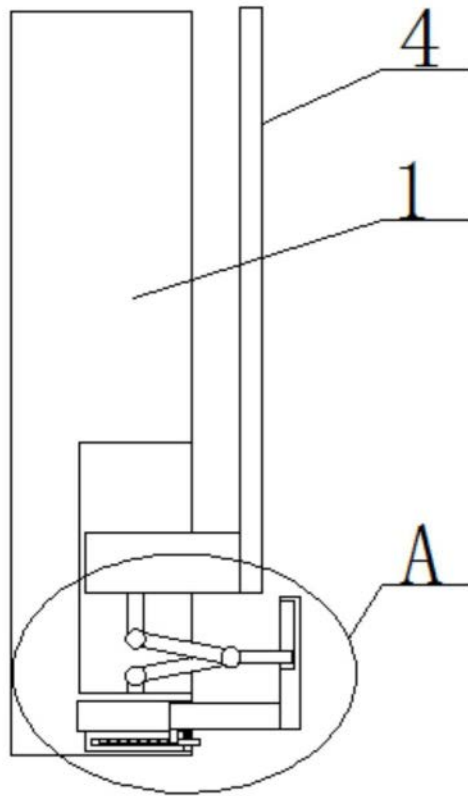


图1

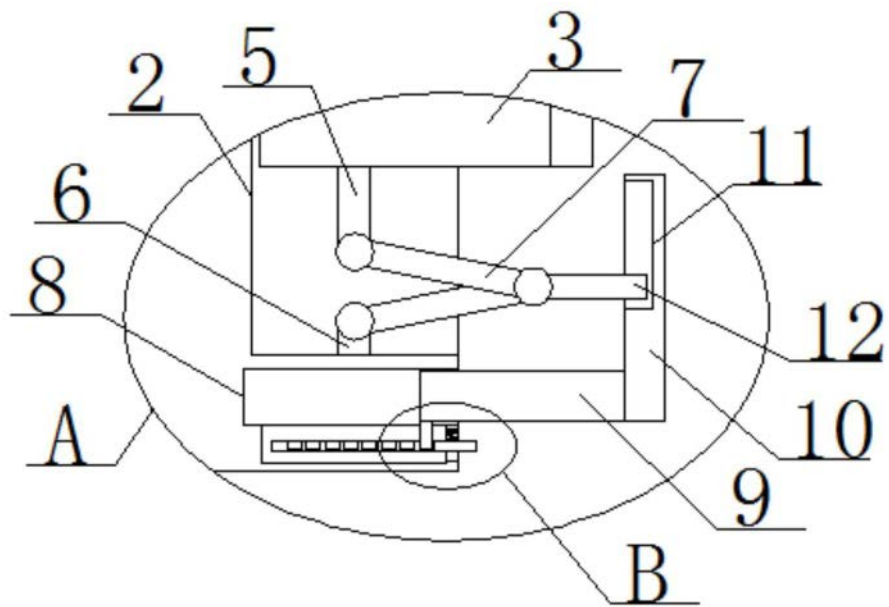


图2

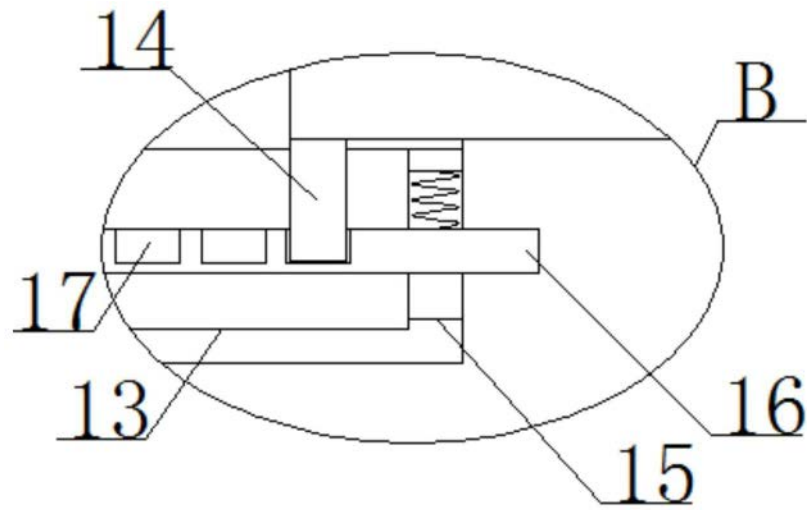


图3