



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912275 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202021186272.2

(22) 申请日 2020.06.23

(73) 专利权人 宁波格立光电科技有限公司

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区云龙镇  
姚家浦村陈定线1号

(72) 发明人 俞雄伟

(74) 专利代理机构 宁波中致力专利代理事务所  
(普通合伙) 33322

代理人 张圆

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

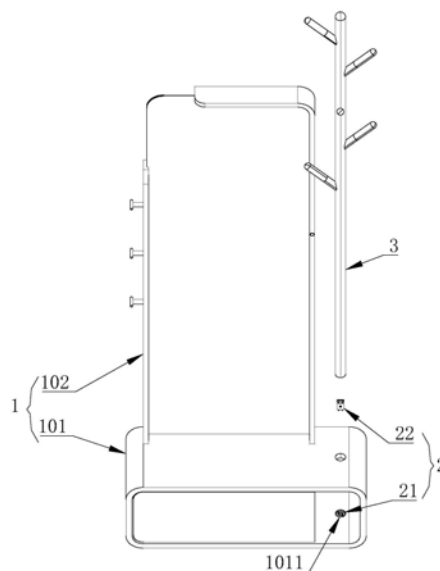
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

### (54) 实用新型名称

一种木质挂衣架穿衣镜

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种木质挂衣架穿衣镜，旨在提供一种操作安全方便、可靠性高且提升美观性的木质挂衣架穿衣镜，其技术方案要点是包括穿衣镜本体、衣架、以及设置于穿衣镜本体上的用电装置，所述用电装置电连接有电源端，所述穿衣镜本体设置有用于控制用电装置与电源端之间通断电的转动开关，所述转动开关由衣架驱动并且控制用电装置与电源端之间供电回路的通断；本实用新型适用家装装置技术领域。



1. 一种木质挂衣架穿衣镜,包括穿衣镜本体(1)、衣架(3)、以及设置于穿衣镜本体(1)上的用电装置,所述用电装置电连接有电源端,其特征在于:所述穿衣镜本体(1)设置有用控制用电装置与电源端之间通断电的转动开关(2),所述转动开关(2)由衣架(3)驱动并且控制用电装置与电源端之间供电回路的通断。

2. 根据权利要求1所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述转动开关(2)包括固定座(21)与转动座(22),所述固定座(21)安装在穿衣镜本体(1)上,并且所述固定座(21)上开设有第一槽口(211)和第二槽口(212),并且所述第一槽口(211)和第二槽口(212)分别用于容置电连接件,其中第一槽口(211)内的电连接件电连接至用电装置,第二槽口(212)内的电连接件电连接至电源端,所述转动座(22)与衣架(3)连接,并且所述转动座(22)设有导电体(221);

转动所述衣架(3)具有将电源端与用电装置之间供电回路导通的第一位置状态,以及将电源端与用电装置之间供电回路断路的第二位置状态,所述第一位置状态下导电体(221)进入第一槽口(211)和第二槽口(212)导通第一触点和第二触点,所述用电装置得电;所述第二位置状态下导电体(221)移出第一槽口(211)和第二槽口(212)断开第一触点与第二触点之间的导通,所述用电装置断电。

3. 根据权利要求2所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述固定座(21)上同圆点设置有两个弧线槽(213),并且两个弧线槽(213)相互对称,所述第一槽口(211)设置在其中一个弧线槽(213)的一端,所述第二槽口(212)设置在另一个弧线槽(213)的相对端,所述导电体(221)的移动轨迹位于弧线槽(213)内。

4. 根据权利要求3所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述导电体(221)采用具有两个预紧力导电柱的弹性导电体(221),其中一个与第一槽口(211)配合设置,另一个与第二槽口(212)配合设置。

5. 根据权利要求4所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述用电装置包括设置于穿衣镜本体(1)上的照明组件(4)以及控制器。

6. 根据权利要求5所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述穿衣镜本体(1)包括柜体(101)及安装在柜体(101)上的镜座(102),所述照明组件(4)设置于镜座(102)上,所述衣架(3)转动的设置于柜体(101)上。

7. 根据权利要求6所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述柜体(101)下侧开设有用于容置转动开关(2)的安装槽(1011),所述衣架(3)穿过柜体(101)上端并延伸至安装槽(1011)内与转动座(22)同轴心线固定连接。

8. 根据权利要求7所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述照明组件(4)设置在镜座(102)上镜体周侧的镜座(102)上,并且所述镜座(102)上设置有用容置照明组件(4)的容纳槽(1021)。

9. 根据权利要求8所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述柜体(101)上端开设有供镜座(102)配合连接的定位槽(103),所述镜座(102)穿过定位槽(103)固定在柜体(101)的底端,并且所述柜体(101)后端安装有挡板(6),所述挡板(6)与镜座(102)构成用于容置控制器的安装腔(61)。

10. 根据权利要求9所述的一种木质挂衣架穿衣镜,其特征在于:所述柜体(101)以及镜座(102)上分别有用容置导线的布线槽(5),并且所述柜体(101)上活动连接有抽拉柜。

## 一种木质挂衣架穿衣镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家装装置技术领域,更确切地说涉及一种木质挂衣架穿衣镜。

### 背景技术

[0002] 现有的家庭或者一些服装店通常都备有专门设置的穿衣镜,将其摆放在家中或店里供顾客试衣时照面所用。然而,现有的一些具有照明及控制功能的穿衣镜,需要通电操作,由此在穿衣镜上设置开关用于控制电源端与用电装置之间电路的导通或者开路,需要单独设置开关装配空间,导致穿衣镜的美观性降低,同时外露的按钮式开关,易被儿童误操作,具有一定的安全隐患。为此,我们提出一种木质挂衣架穿衣镜,以解决上述背景技术中提到的问题。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足和缺陷,提供一种操作安全方便、可靠性高且提升美观性的木质挂衣架穿衣镜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下技术方案。

[0005] 一种木质挂衣架穿衣镜,包括穿衣镜本体、衣架、以及设置于穿衣镜本体上的用电装置,所述用电装置电连接有电源端,所述穿衣镜本体设置有用于控制用电装置与电源端之间通断电的转动开关,所述转动开关由衣架驱动并且控制用电装置与电源端之间供电回路的通断。

[0006] 采用以上结构后,本实用新型的一种木质挂衣架穿衣镜,与现有技术相比,具有以下优点:使用人员通过旋转衣架可以使穿衣镜本体上的用电装置得电或者断电,隐蔽的开关结构设计使装置布局简洁,提升美观性的特点,同时具有操作安全、方便和可靠性高的特点,延长了装置的使用寿命。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述转动开关包括固定座与转动座,所述固定座安装在穿衣镜本体上,并且所述固定座上开设有第一槽口和第二槽口,并且所述第一槽口和第二槽口分别用于容置电连接件,其中第一槽口内的电连接件电连接至用电装置,第二槽口内的电连接件电连接至电源端,所述转动座与衣架连接,并且所述转动座设有导电体;

[0008] 转动所述衣架具有将电源端与用电装置之间供电回路导通的第一位置状态,以及将电源端与用电装置之间供电回路断路的第二位置状态,所述第一位置状态下导电体进入第一槽口和第二槽口导通第一触点和第二触点,所述用电装置得电;所述第二位置状态下导电体移出第一槽口和第二槽口断开第一触点与第二触点之间的导通,所述用电装置断电。固定座上设置第一槽口和第二槽口并分别用于容置电连接件,具有减少装配空间的特点;设置导电体与第一槽口和第二槽口配合,并且当导电体进入第一槽口和第二槽口使得第一触点与第二触点之间导通,用电装置得电,该状况为衣架的第一位置状态;当导电体移出第一槽口和第二槽口断开第一触点与第二触点之间的导通,用电装置断电,该状况为衣架的第二位置状态;通过上述改进,设置第一槽口及第二槽口,并且第一槽口及第二槽口内

设置电连接件与导电体配合,提升配合导电体与电连接件配合的稳定性,进而提升导电效果及可靠性的特点;当导电体移出第一槽口和第二槽口即断开第一槽口内电连接件与第二槽口内电连接件的导通,具有断电执行快捷,可靠性高的特点。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述固定座上同圆点设置有两个弧线槽,并且两个弧线槽相互对称,所述第一槽口设置在其中一个弧线槽的一端,所述第二槽口设置在另一个弧线槽的相对端,所述导电体的移动轨迹位于弧线槽内。通过上述改进,使导电体的转动轨迹具有一定行程,当导电体位于弧线槽内即可获得供电回路断开的第二位置状态,方便用户的使用,提升使用体验;另外第一槽口设置在其中一个弧线槽的一端,第二槽口设置在另一个弧线槽的相对端,第一槽口内的电连接件与第二槽口内的电连接件相对的结构设计,使导电体的转动轨迹在行程内的一极限位置实现供电回路的导通,方便用户在断电情况下知晓该如何转动衣架,另外弧线槽与导电体配合具有一定的限位作用,有效防止窜动,进一步提升了配合的稳定性及可靠性。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述导电体采用具有两个预紧力导电柱的弹性导电体,其中一个与第一槽口配合设置,另一个与第二槽口配合设置。采用具有弹性的导电体,使之提升与第一槽口和第二槽口配合的稳固程度。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述用电装置包括设置与穿衣镜本体上的照明组件以及控制器。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,所述穿衣镜本体包括柜体及安装在柜体上的镜座,所述照明组件设置于镜座上,所述衣架转动的设置于柜体上。

[0013] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体下侧开设有用于容置转动开关的安装槽,所述衣架穿过柜体上端并延伸至安装槽内与转动座同轴线固定连接。设置用于容置转动开关的安装槽进一步减少装配空间,衣架穿过柜体上端并延伸至安装槽内与转动座同轴线固定连接,具有连接可靠,使用方便的特点。

[0014] 作为本实用新型的一种改进,所述照明组件设置在镜座上镜体周侧的镜座上,并且所述镜座上设置有用以容置照明组件的容纳槽。通过上述改进,使装置的结构布局合理,另外将照明组件布置在镜座上的容纳槽内,具有减少装配空间,提升美观性的特点。

[0015] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体上端开设有供镜座配合连接的定位槽,所述镜座穿过定位槽固定在柜体的底端,并且所述柜体后端安装有挡板,所述挡板与镜座构成用于容置控制器的安装腔。通过上述改进具有进一步减少了装配空间,提升装置的整洁度的特点;柜体上设置与镜座配合连接的定位槽,提升镜座与柜体连接的稳固程度,提升了安全性。

[0016] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体上活动连接有抽拉柜。

## 附图说明

[0017] 图1是本实用新型的局部爆炸结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型的转动开关的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型的图2中A处结构放大示意图。

[0020] 图4是本实用新型的第一位置状态时转动开关的爆炸结构示意图。

[0021] 图5是本实用新型的第二位置状态时转动开关的爆炸结构示意图。

[0022] 图6是本实用新型的右视半剖结构示意图。

[0023] 图7是本实用新型的柜体结构示意图。

[0024] 图8是本实用新型的装配体结构示意图。

[0025] 图中所示:1、穿衣镜本体;101、柜体;1011、安装槽;102、镜座;1021、容纳槽;103、定位槽;2、转动开关;21、固定座;211、第一槽口;212、第二槽口;213、弧线槽;22、转动座;221、导体;3、衣架;4、照明组件;5、布线槽;6、挡板;61、安装腔。

### 具体实施方式

[0026] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0027] 请参阅图1-8所示,本实用新型的一种木质挂衣架穿衣镜,包括穿衣镜本体1、衣架3、以及设置于穿衣镜本体1上的用电装置,所述用电装置电连接有电源端,所述穿衣镜本体1设置有用于控制用电装置与电源端之间通断电的转动开关2,所述转动开关2由衣架3驱动并且控制用电装置与电源端之间供电回路的通断。

[0028] 采用以上结构后,本实用新型的一种木质挂衣架穿衣镜,与现有技术相比,具有以下优点:使用人员通过旋转衣架3可以使穿衣镜本体1上的用电装置得电或者断电,隐蔽的开关结构设计使装置布局简洁,提升美观性的特点,同时具有操作安全、方便和可靠性高的特点,延长了装置的使用寿命。

[0029] 作为本实用新型的一种改进,所述转动开关2包括固定座21与转动座22,所述固定座21安装在穿衣镜本体1上,并且所述固定座21上开设有第一槽口211和第二槽口212,并且所述第一槽口211和第二槽口212分别用于容置电连接件,其中第一槽口211内的电连接件电连接至用电装置,第二槽口212内的电连接件电连接至电源端,所述转动座22与衣架3连接,并且所述转动座22设有导体221;

[0030] 转动所述衣架3具有将电源端与用电装置之间供电回路导通的第一位置状态,以及将电源端与用电装置之间供电回路断路的第二位置状态,所述第一位置状态下导体221进入第一槽口211和第二槽口212导通第一触点和第二触点,所述用电装置得电;所述第二位置状态下导体221移出第一槽口211和第二槽口212断开第一触点与第二触点之间的导通,所述用电装置断电。固定座21上设置第一槽口211和第二槽口212并分别用于容置电连接件,具有减少装配空间的特点;设置导体221与第一槽口211和第二槽口212配合,并且当导体221进入第一槽口211和第二槽口212使得第一触点与第二触点之间导通,用电装置得电,该状况为衣架3的第一位置状态;当导体221移出第一槽口211和第二槽口212断开第一触点与第二触点之间的导通,用电装置断电,该状况为衣架3的第二位置状态;通过上述改进,设置第一槽口211及第二槽口212,并且第一槽口211及第二槽口212内设置电连接件与导体221配合,提升配合导体221与电连接件配合的稳定性,进而提升导电效果及可靠性的特点;当导体221移出第一槽口211和第二槽口212即断开第一槽口211内电连接件与第二槽口212内电连接件的导通,具有断电执行快捷,可靠性高的特点。

[0031] 作为本实用新型的一种改进,所述固定座21上同圆点设置有两个弧线槽213,并且两个弧线槽213相互对称,所述第一槽口211设置在其中一个弧线槽213的一端,所述第二槽口212设置在另一个弧线槽213的相对端,所述导体221的移动轨迹位于弧线槽213内。通过上述改进,使导体221的转动轨迹具有一定行程,当导体221位于弧线槽213内即可获

得供电回路断开的第二位置状态,方便用户的使用,提升使用体验;另外第一槽口211设置在其中一个弧线槽213的一端,第二槽口212设置在另一个弧线槽213的相对端,第一槽口211内的电连接件与第二槽口212内的电连接件相对的结构设计,使导电体221的转动轨迹在行程内的一极限位置实现供电回路的导通,方便用户在断电情况下知晓该如何转动衣架3,另外弧线槽213与导电体221配合具有一定的限位作用,有效防止窜动,进一步提升了配合的稳定性及可靠性。

[0032] 作为本实用新型的一种改进,所述导电体221采用具有两个预紧力导电柱的弹性导电体221,其中一个与第一槽口211配合设置,另一个与第二槽口212配合设置。采用具有弹性的导电体221,使之提升与第一槽口211和第二槽口212配合的稳固程度。

[0033] 作为本实用新型的一种改进,所述用电装置包括设置与穿衣镜本体1上的照明组件4以及控制器。

[0034] 作为本实用新型的一种改进,所述穿衣镜本体1包括柜体101及安装在柜体101上的镜座102,所述照明组件4设置于镜座102上,所述衣架3转动的设置于柜体101上。

[0035] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体101下侧开设有用于容置转动开关2的安装槽1011,所述衣架3穿过柜体101上端并延伸至安装槽1011内与转动座22同轴心线固定连接。设置用于容置转动开关2的安装槽1011进一步减少装配空间,衣架3穿过柜体101上端并延伸至安装槽1011内与转动座22同轴心线固定连接,具有连接可靠,使用方便的特点。

[0036] 作为本实用新型的一种改进,所述照明组件4设置在镜座102上镜体周侧的镜座102上,并且所述镜座102上设置有用于容置照明组件4的容纳槽1021。通过上述改进,使装置的结构布局合理,另外将照明组件4布置在镜座102上的容纳槽1021内,具有减少装配空间,提升美观性的特点。

[0037] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体101上端开设有供镜座102配合连接的定位槽103,所述镜座102穿过定位槽103固定在柜体101的底端,并且所述柜体101后端安装有挡板6,所述挡板6与镜座102构成用于容置控制器的安装腔61。通过上述改进具有进一步减少了装配空间,提升装置的整洁度的特点;柜体101上设置与镜座102配合连接的定位槽103,提升镜座102与柜体101连接的稳固程度,提升了安全性。

[0038] 作为本实用新型的一种改进,所述柜体101上活动连接有抽拉柜。

[0039] 工作原理:使用时,将电源端连接至市电,并且在镜座102上设置控制板,控制板电连接至控制器,当电源端与用电装置处于开路的第二位置状态时(此时导电体221的两个导电柱其中一个离开第一槽口211并位于第一槽口211远端的弧线槽213内;另一个离开第二槽口212并位于第二槽口212远端的弧线槽213内);当使用人员需要通电使用穿衣镜时,通过旋转衣架3进而联动其中一个导电柱进入第一槽口211内与第一槽口211内的电连接件接触,另一个导电柱进入第二槽口212内与第二槽口212内的电连接件接触,使得电源端与用电装置端开路,获得第二位置状态,该状态下照明组件4及控制器得电,即可使用。

[0040] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

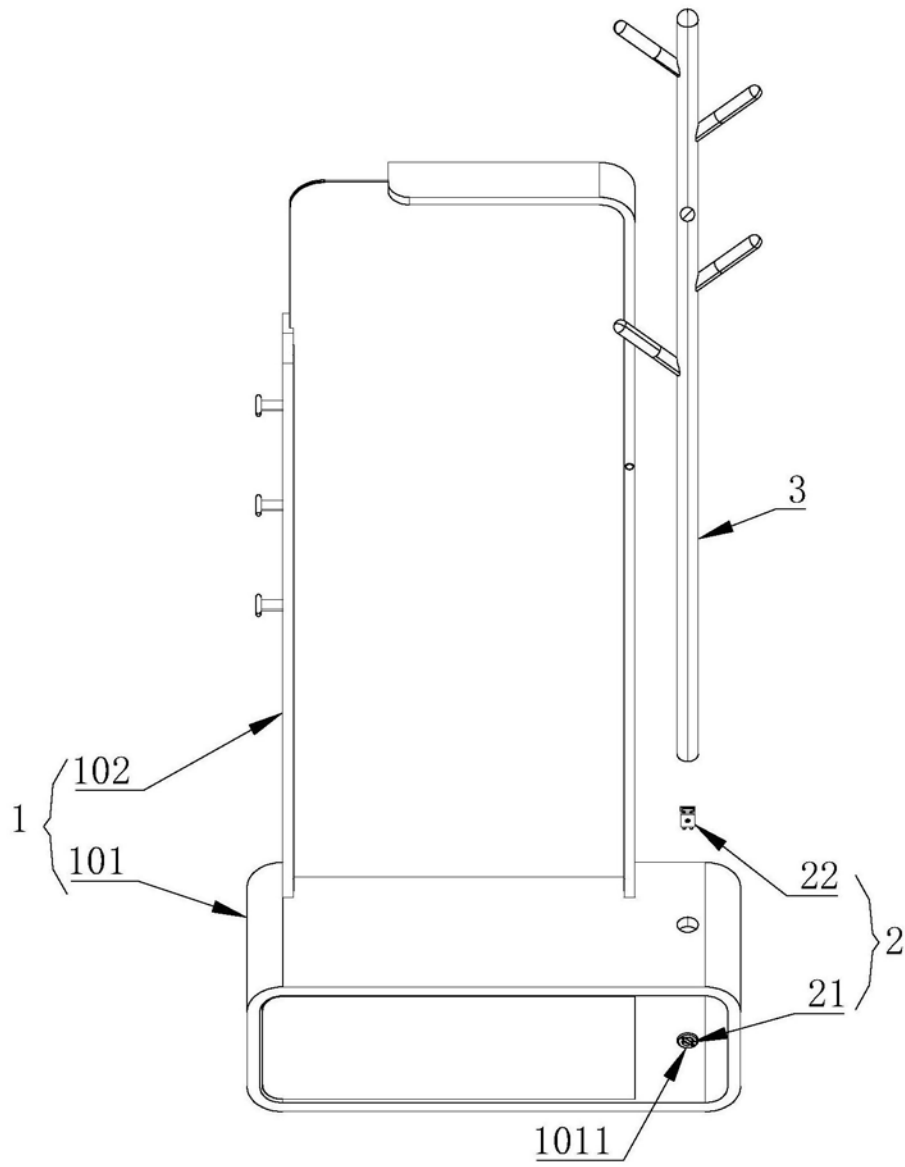


图1

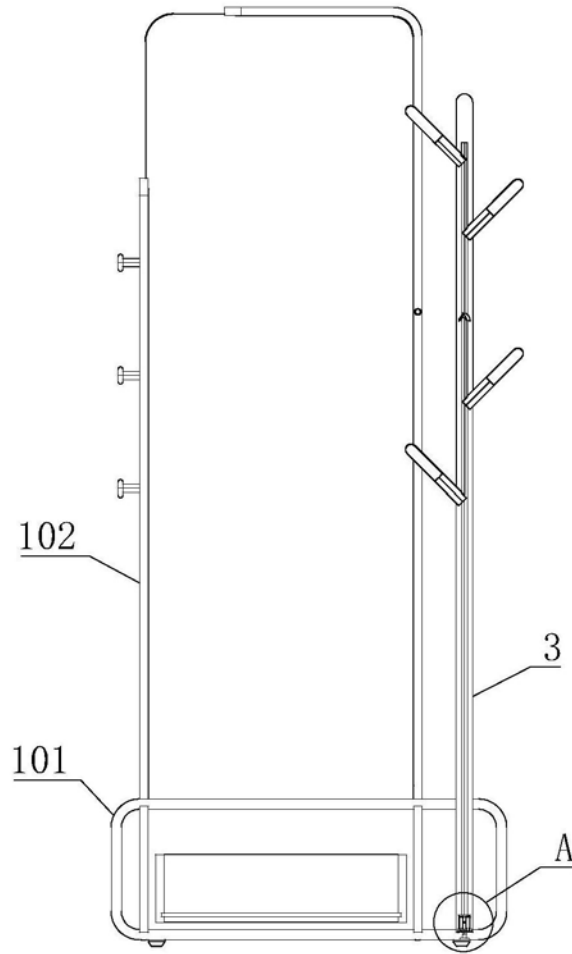


图2



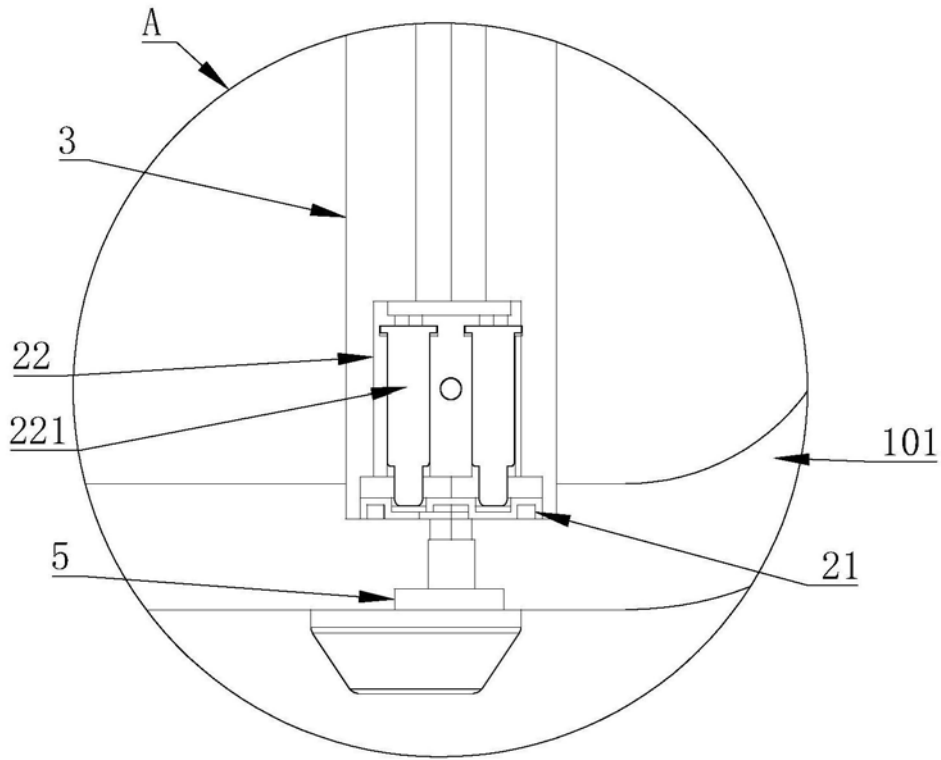


图3

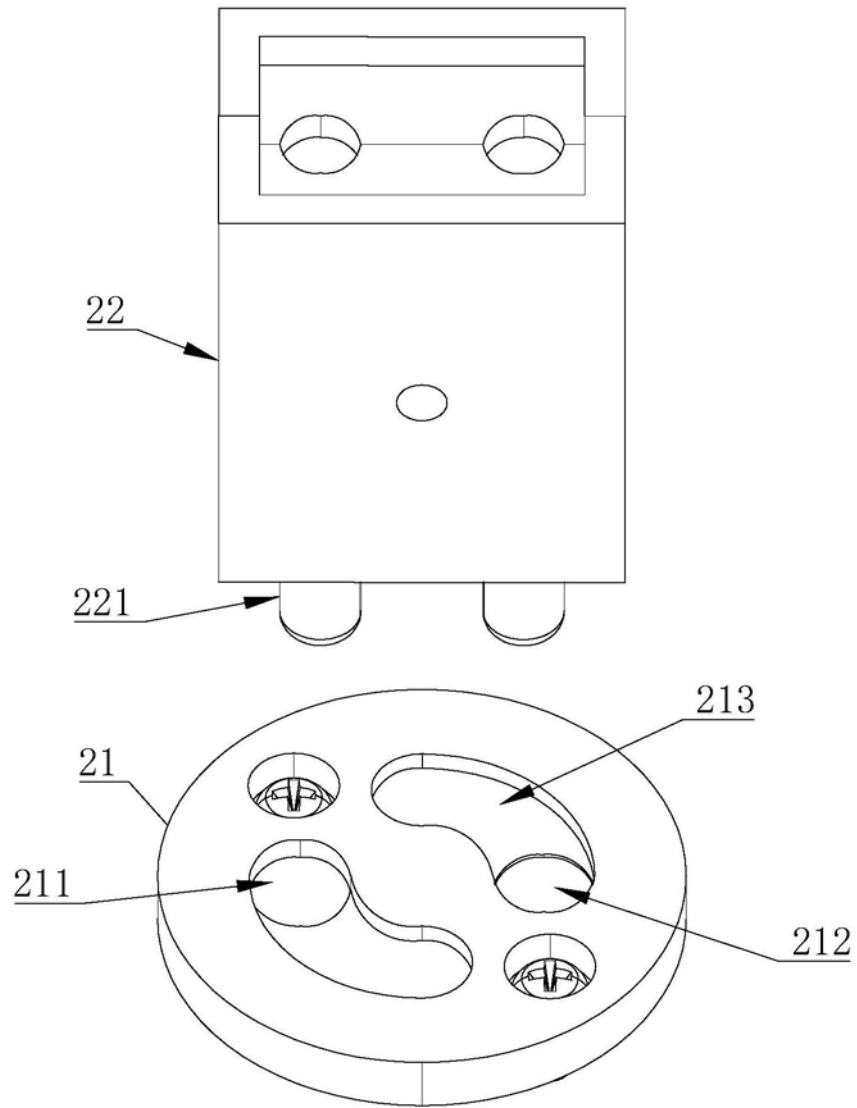


图4

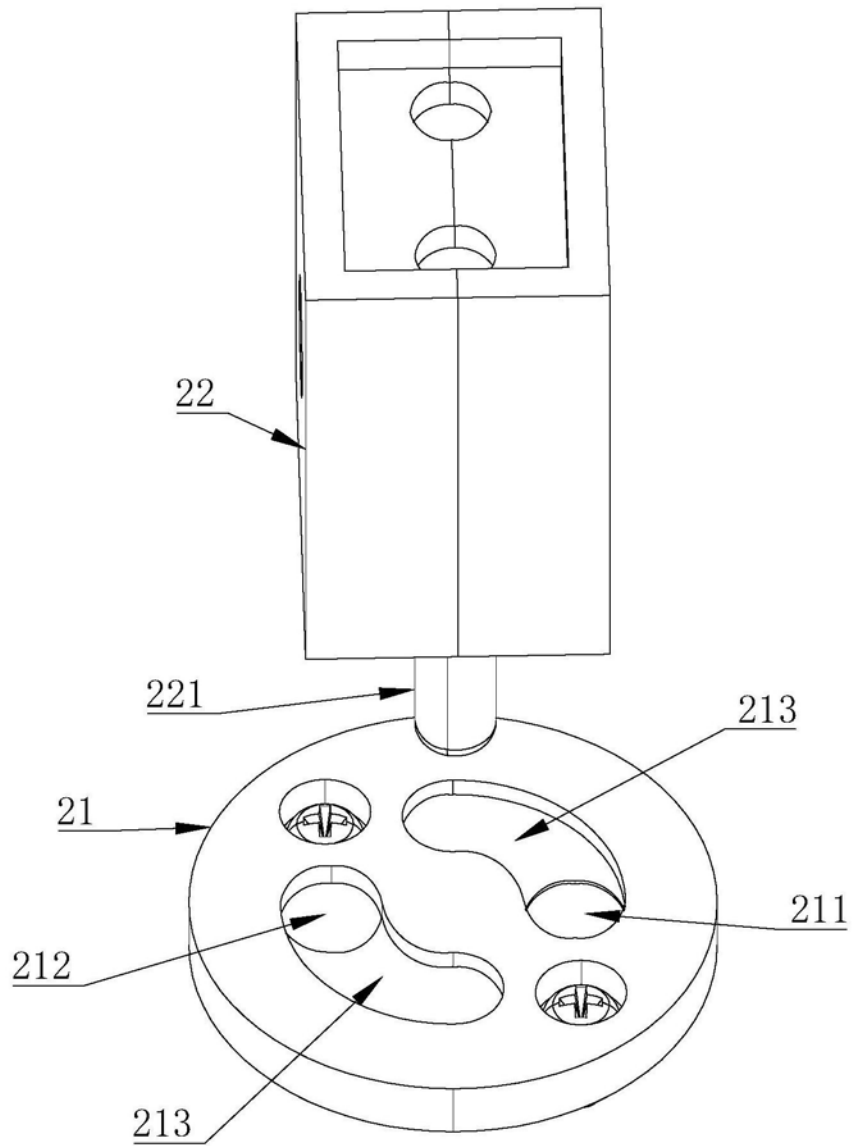


图5

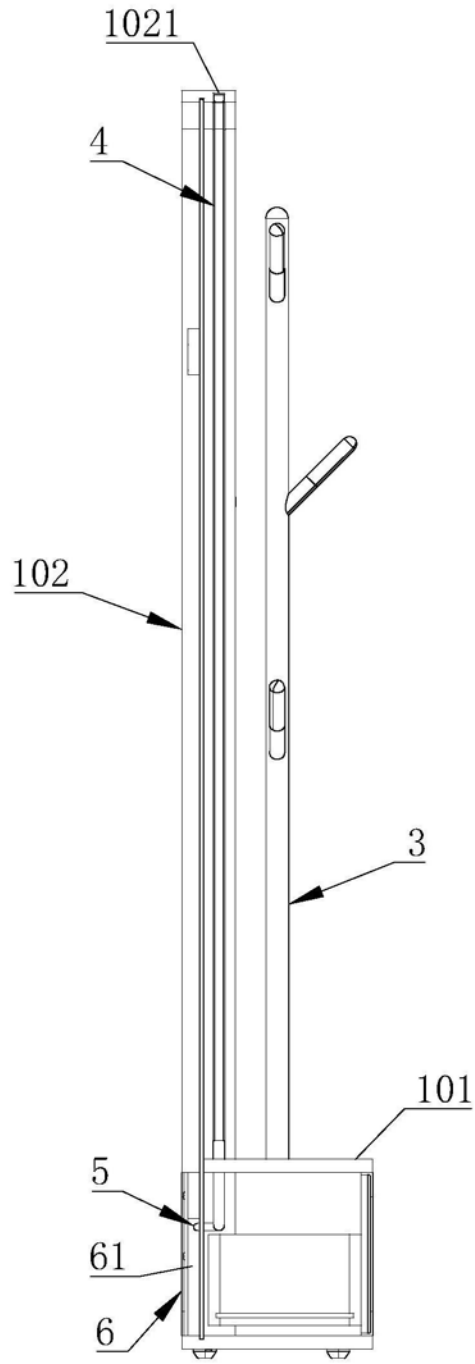


图6

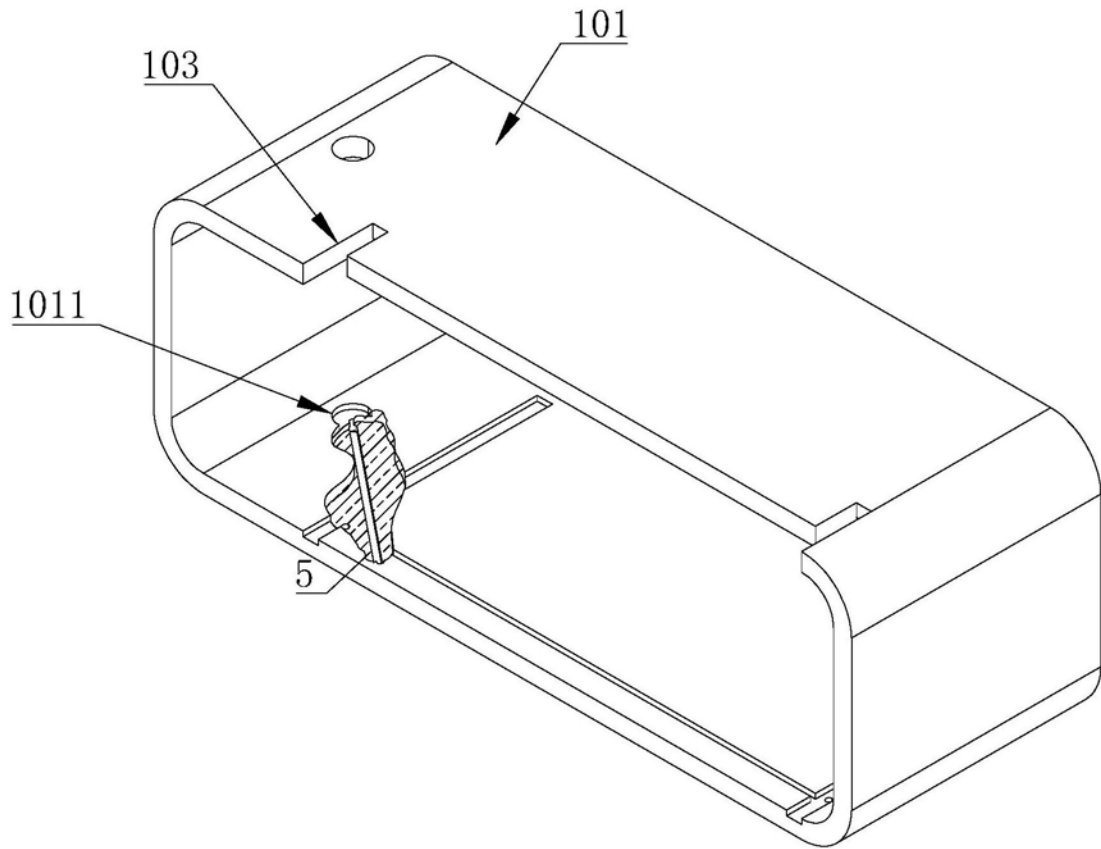


图7

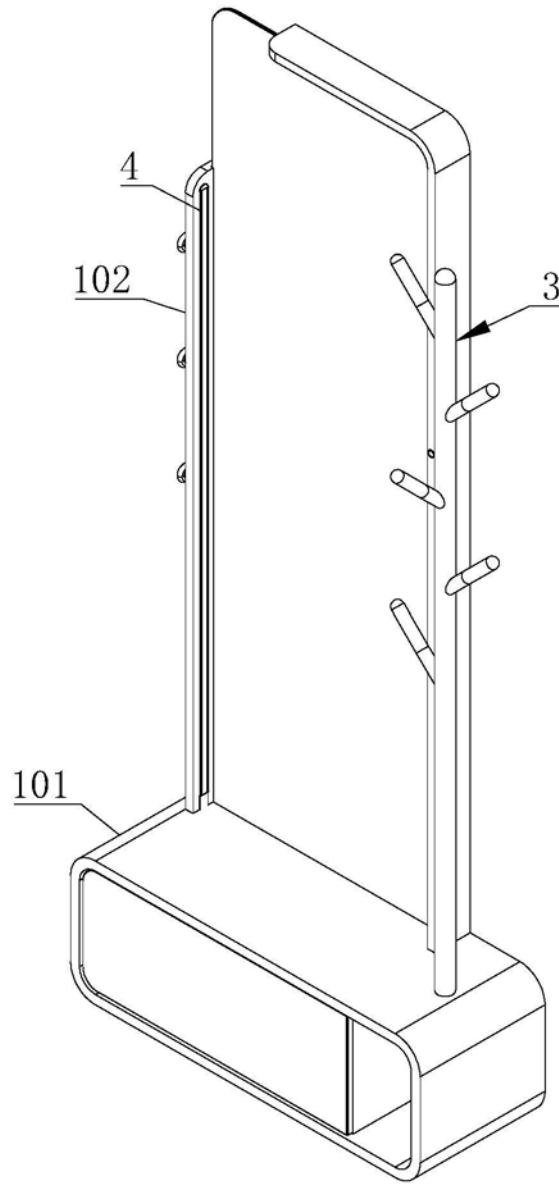


图8