(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219101127 U
(45)授权公告日 2023.05.30

(21)申请号 202223602445.6

(22)申请日 2022.12.30

(73)专利权人 九牧厨卫股份有限公司
地址 362300 福建省泉州市南安经济开发区九牧工业园

(72)发明人 林孝发 林孝山 任晓辉 林波泉 王巽

(74)专利代理机构 厦门龙格思汇知识产权代理有限公司 35251
专利代理师 钟毅虹

(51)Int.Cl.
E06B 3/70(2006.01)
E06B 3/36(2006.01)
E06B 7/28(2006.01)
A47B 81/00(2006.01)

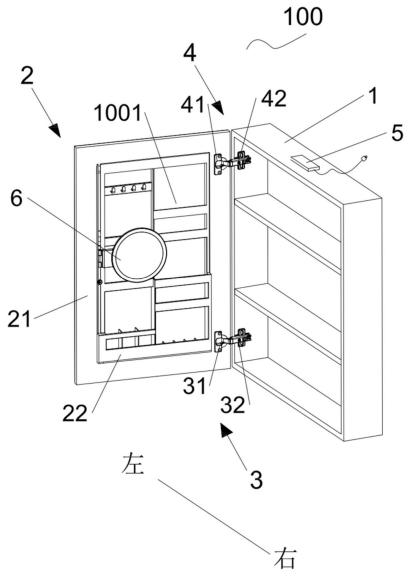
权利要求书2页 说明书8页 附图9页

(54)实用新型名称

一种门和柜子

(57)摘要

本实用新型公开了一种门和柜子，门包括门体、置物架、第一导电片和第二导电片；门体的内侧设有第一导电体和第二导电体；述第一导电体与电源正极电连接，述第二导电体与电源负极电连接；述置物架可拆卸地安装在述门体的内侧；述置物架上还设有用电件，述用电件包括正接线端子和负接线端子；述第一导电片和第二导电片均装设于述置物架上，且分别与述用电件的正接线端子和负接线端子电连接；当述置物架安装到位时，述第一导电片和第二导电片分别抵靠述门体上的第一导电体和第二导电体，以使述用电件与述电源连通。该门上的置物架拆卸方便，柜子具有上述的门。



CN 219101127 U

1.一种门,其特征在于,包括门体(21)、置物架(22)、第一导电片(23)和第二导电片(24);所述门体(21)的内侧设有第一导电体(2121)和第二导电体(2122);所述第一导电体(2121)与电源正极电连接,所述第二导电体(2122)与电源负极电连接;所述置物架(22)可拆卸地安装在所述门体(21)的内侧;所述置物架(22)上还设有用电件(221),所述用电件(221)包括正接线端子和负接线端子;所述第一导电片(23)和第二导电片(24)均装设于所述置物架(22)上,且分别与所述用电件(221)的正接线端子和负接线端子电连接;当所述置物架(22)安装到位时,所述第一导电片(23)和第二导电片(24)分别抵靠所述门体(21)上的第一导电体(2121)和第二导电体(2122),以使所述用电件(221)与所述电源连通。

2.如权利要求1所述的一种门,其特征在于,门体(21)设有若干由导电材料制成的钩挂部(212);各所述钩挂部(212)设置于所述门体(21)的内侧;其中两所述钩挂部(212)分别形成所述第一导电体(2121)和所述第二导电体(2122);

所述置物架(22)设有与所述钩挂部(212)钩挂配合的钩挂槽(2241);

所述第一导电片(23)装设于与所述第一导电体(2121)配合的钩挂槽(2241)的槽壁,所述第二导电片(24)装设于与所述第二导电体(2122)配合的钩挂槽(2241)的槽壁。

3.如权利要求2所述的一种门,其特征在于,所述门体(21)还设有开口于门体(21)内侧壁的容置槽(2111)、分别与各钩挂部(212)适配的插孔(2113)和两个第一走线通道;所述容置槽(2111)设有沿竖直方向延伸的第一槽壁(2112);各所述插孔(2113)开口于所述第一槽壁(2112);各所述钩挂部(212)一端沿水平方向插入各所述第一开口内,另一端位于所述容置槽(2111)内;所述置物架(22)伸入所述容置槽(2111)内与所述钩挂部(212)钩挂配合;两第一走线通道分别与容置第一导电体(2121)和第二导电体(2122)的插孔(2113)连通,所述第一导电体(2121)和第二导电体(2122)位于所述插孔(2113)内的一端分别通过导电线与电源的正极和负极电连接。

4.一种柜子,其特征在于,包括柜体(1)和上述权利要求1至3任一项所述的一种门(2);所述柜体(1)与所述门体(21)铰接。

5.如权利要求4所述的一种柜子,其特征在于,还包括由导电材料制成的第一铰接件(3)和第二铰接件(4);所述第一铰接件(3)和所述第二铰接件(4)沿竖直方向布设,并将所述门体(21)与所述柜体(1)铰接;所述第一铰接件(3)与所述第一导电体(2121)和电源的正极电连接;所述第二铰接件(4)与所述第二导电体(2122)和电源的负极电连接。

6.如权利要求5所述的一种柜子,其特征在于,还包括电源适配器(5);所述电源适配器(5)装设于所述柜体(1),并与外界的电源电连接;

所述电源适配器(5)的正极输出端子和负极输出端子分别与所述第一铰接件(3)和第二铰接件(4)连接。

7.如权利要求6所述的一种柜子,其特征在于,所述电源适配器(5)设于所述柜体(1)顶端的外壁上;

所述柜体(1)上设有第二走线通道和第三走线通道;

所述第二走线通道用于供所述电源适配器(5)的正极输出端子通过导电线与所述第一铰接件(3)电连接;

所述第三走线通道用于供所述电源适配器(5)的负极输出端子通过导电线与所述第二铰接件(4)电连接。

8.如权利要求4所述的一种柜子,其特征在于,所述用电件(221)为充电插座。

9.如权利要求8所述的一种柜子,其特征在于,还设有镜子(6);所述置物架(22)上还设有滑轨(222)和位于所述滑轨(222)开口侧边的限位壁(223);

所述镜子(6)包括镜体(61)和锁定件(62);所述镜体(61)设有与所述滑轨(222)适配的导块(612);所述锁定件(62)与所述导块(612)螺纹配合,并设有位于所述滑轨(222)外的夹紧部(622);转动所述夹紧部(622)以使所述夹紧部(622)适于紧抵或脱离所述限位壁(223),以使所述导块(612)和夹紧部(622)夹紧所述限位壁(223)紧固在所述置物架(22)上或松开所述限位壁(223)以相对所述滑轨(222)滑动。

10.如权利要求9所述的一种柜子,其特征在于,所述镜体(61)设有照明灯(611)、蓄电池和充电口;所述蓄电池与所述照明灯(611)电连接为所述照明灯(611)供电,并通过所述充电口充电。

一种门和柜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品领域，具体涉及一种门和柜子。

背景技术

[0002] 为了增加柜子的置物空间，部分柜子会在柜门内侧增加设置置物架。有的置物架上安装有需要连接电源的用电件。因此，若置物架没有自带电源，在安装至柜门上的时需要接线比较麻烦；并且若电源安装在柜体上，则不能直接取下置物架，需要将接线拆掉才能取下。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服背景技术中存在的上述缺陷或问题，提供一种置物架拆卸方便的门和具有该门的柜子。

[0004] 为达成上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 方案一：一种门，其包括门体、置物架、第一导电片和第二导电片；所述门体的内侧设有第一导电体和第二导电体；所述第一导电体与电源正极电连接，所述第二导电体与电源负极电连接；所述置物架可拆卸地安装在所述门体的内侧；所述置物架上还设有用电件，所述用电件包括正接线端子和负接线端子；所述第一导电片和第二导电片均装设于所述置物架上，且分别与所述用电件的正接线端子和负接线端子电连接；当所述置物架安装到位时，所述第一导电片和第二导电片分别抵靠所述门体上的第一导电体和第二导电体，以使所述用电件与所述电源连通。

[0006] 方案二，门体设有若干由导电材料制成的钩挂部；各所述钩挂部设置于所述门体的内侧；其中两所述钩挂部分别形成所述第一导电体和所述第二导电体；所述置物架设有与所述钩挂部钩挂配合的钩挂槽；所述第一导电片装设于与所述第一导电体配合的钩挂槽的槽壁，所述第二导电片装设于与所述第二导电体配合的钩挂槽的槽壁。

[0007] 方案三，基于方案二，所述门体还设有开口于门体内侧壁的容置槽、分别与各钩挂部适配的插孔和两个第一走线通道；所述容置槽设有沿竖直方向延伸的第一槽壁；各所述插孔开口于所述第一槽壁；各所述钩挂部一端沿水平方向插入各所述第一开口内，另一端位于所述容置槽内；所述置物架伸入所述容置槽内与所述钩挂部钩挂配合；两第一走线通道分别与容置第一导电体和第二导电体的插孔连通，所述第一导电体和第二导电体位于所述插孔内的一端分别通过导电线与电源的正极和负极电连接。

[0008] 方案四：一种柜子，其包括柜体和上述方案一至三任一项所述的一种门；所述柜体与所述门体铰接。

[0009] 方案五；基于方案四，还包括由导电材料制成的第一铰接件和第二铰接件；所述第一铰接件和所述第二铰接件沿竖直方向布设，并将所述门体与所述柜体铰接；所述第一铰接件与所述第一导电体和电源的正极电连接；所述第二铰接件与所述第二导电体和电源的负极电连接。

[0010] 方案六:基于方案五,还包括电源适配器;所述电源适配器装设于所述柜体,并与外界的电源电连接;所述电源适配器的正极输出端子和负极输出端子分别与所述第一铰接件和第二铰接件连接。

[0011] 方案七:基于方案六,所述电源适配器设于所述柜体顶端的外壁上;所述柜体上设有第二走线通道和第三走线通道;所述第二走线通道用于供所述电源适配器的正极输出端子通过导电线与所述第一铰接件电连接;所述第三走线通道用于供所述电源适配器的负极输出端子通过导电线与所述第二铰接件电连接。

[0012] 方案八:基于方案四,所述用电件为充电插座。

[0013] 方案九:基于方案八,还设有镜子;所述置物架上还设有滑轨和位于所述滑轨开口侧边的限位壁;所述镜子包括镜体和锁定件;所述镜体设有与所述滑轨适配的导块;所述锁定件与所述导块螺纹配合,并设有位于所述滑轨外的夹紧部;转动所述夹紧部以使所述夹紧部适于紧抵或脱离所述限位壁,以使所述导块和夹紧部夹紧所述限位壁紧固在所述置物架上或松开所述限位壁以相对所述滑轨滑动。

[0014] 方案十:基于方案九,所述镜体设有照明灯、蓄电池和充电口;所述蓄电池与所述照明灯电连接为所述照明灯供电,并通过所述充电口充电。

[0015] 由上述对本实用新型的描述可知,相对于现有技术,本实用新型具有的如下有益效果:

[0016] 1、由于第一导电体和第二导电体分别与电源的正极和负极电连接,当置物架在门体上安装到位时,第一导电片和第二导电片分别抵靠在第一导电体和第二导电体,使得用电件的正接线端子和负接线端子分别与电源的正极和负极导通,进而与电源连通。本方案中,置物架安装和拆卸都很方便。置物架在安装至门体上时,不需要额外接线,只要确保第一导电片与第二导电片分别抵靠在第一导电体和第二导电体上即可;并且置物架可以直接拆卸,不需要拆卸电线,置物架取下后便自行断电。

[0017] 2、置物架通过其钩挂槽与门体上的钩挂部钩挂配合实现与门体的可拆卸连接。由于钩挂部设置为由导电材料制成,使其中两个钩挂部形成第一导电体和第二导电体。将第一导电片和第二导电片分别安装在于第一导电体和第二导电体配合的钩挂槽的槽壁上。当置物架钩挂在门体上时,第一导电片和第二导电片就能够抵靠在第一导电体和第二导电体上,节约成本,且结构更简单。

[0018] 3、设置第一走线通道用于供导电线走线,使得导电线更隐蔽。

[0019] 4、柜子包括柜体和上述的门,因此具有上述门的所有有益效果。

[0020] 5、通过第一铰接件实现第一导电体与电源正极的电连接,通过第二铰接件实现第二导电体与电源负极电连接,不需要额外增加波纹管遮蔽电线,结构简单,方便柜门拆卸且更加美观。

[0021] 6、通过设置与电源连接的电源适配器,使得输出的电压与用电件适配。

[0022] 7、电源适配器安装在柜体顶端的外壁上,更加隐蔽且不占用柜体内部的空间。设置第二走线通道和第三走线通道方便导电线走线。

[0023] 8、设置镜子用于满足用户的日常需求。镜体的导块与滑轨滑动配合,锁定件与导块螺纹配合,并设有位于滑轨外的夹紧部。通过转动夹紧部调节夹紧部与导块之间的距离,使得夹紧部紧抵或脱离限位壁。当夹紧部紧抵限位壁时,导块和夹紧部夹紧限位壁使得镜

体紧固在主体上。当需要调节镜体的位置时，转动夹紧部使得夹紧部松开限位部，使得导块能够沿滑轨滑动调节镜体的位置。镜子设置在置物架上可以与置物架一起拆卸，更加方便。

[0024] 9、镜体上的照明灯通过蓄电池供电，并设置给蓄电池充电的充电口。当蓄电池需要充电时，可以通过置物架上的充电插座进行充电，无需对镜子进行拆卸。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，对于本领域的普通技术人员来说，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本实例中柜子的立体结构示意图；

[0027] 图2为本实施中门本体第一状态的结构示意图；

[0028] 图3为本实施中门的立体分解示意图；

[0029] 图4为本实施中置物架的结构示意图；

[0030] 图5为图4中A的局部放大图；

[0031] 图6为图4中B的局部放大图；

[0032] 图7为本实施例中门第一状态的结构示意图；

[0033] 图8为本实施中置物架背面的结构示意图；

[0034] 图9为本实施中镜子第一视角的结构示意图；

[0035] 图10为本实施中线路的结构示意图。

[0036] 主要附图标记说明：

[0037] 柜子100；置物槽1001；柜体1；门2；门体21；门本体211；容置槽2111；第一槽壁2112；插孔2113；钩挂部212；第一导电体2121；第二导电体2122；置物架22；用电件221；滑轨222；限位壁223；嵌入部224；钩挂槽2241；让位空间2242；弹性止退部2243；第一间隔2244；第二间隔2245；第一板225；第二板226；第一导电片23；第二导电片24；第一铰接件3；第一转动件31；第二转动件32；第二铰接件4；第三转动件41；第四转动件42；电源适配器5；镜子6；镜体61；照明灯611；导块612；锁定件62；螺杆621；夹紧部622。

具体实施方式

[0038] 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，所描述的实施例是本实用新型的优选实施例，且不应被看作对其他实施例的排除。基于本实用新型实施例，本领域的普通技术人员在不作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。

[0039] 本实用新型的权利要求书、说明书及上述附图中，除非另有明确限定，如使用术语“第一”、“第二”或“第三”等，都是为了区别不同对象，而不是用于描述特定顺序。

[0040] 本实用新型的权利要求书、说明书及上述附图中，除非另有明确限定，对于方位词，如使用术语“中心”、“横向”、“纵向”、“水平”、“垂直”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顺时针”、“逆时针”等指示方位或位置关系乃基于附图所示的方位和位置关系，且仅是为了便于叙述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装

置或元件必须具有特定的方位或以特定的方位构造和操作,所以也不能理解为限制本发明的具体保护范围。

[0041] 本实用新型的权利要求书、说明书及上述附图中,除非另有明确限定,如使用术语“固接”或“固定连接”,应作广义理解,即两者之间没有位移关系和相对转动关系的任何连接方式,也就是说包括不可拆卸地固定连接、可拆卸地固定连接、连为一体以及通过其他装置或元件固定连接。

[0042] 本实用新型的权利要求书、说明书及上述附图中,如使用术语“包括”、“具有”以及它们的变形,意图在于“包含但不限于”。

[0043] 如图1所示,柜子100包括柜体1、门2、第一铰接件3、第二铰接件4、电源适配器5和镜子6。

[0044] 如图1所示,柜体1沿竖直方向延伸,且正面具有开口。在本实施例中,柜体1的正面指的是使用时朝向使用者的面。柜体1上设有第二走线通道(图中未示出)和第三走线通道(图中未示出)。第二走线通道从柜体1顶壁的中部延伸至其一侧侧壁的上端,在本实施例中延伸至柜体1左侧侧壁的上端。第三走线通道从柜体1顶壁的中部延伸至左侧侧壁的下端。第二走线通道在实际加工时,通过在柜体1上设置开口于内壁或外壁的走线槽,并设置遮蔽走线槽开口的盖子,使得走线槽和盖子之间的空间形成第二走线通道。第三走线通道采用第二走线通道相同的方式进行加工。待第二走线槽和第三走线槽内的导电线安装好后,盖上盖子,使得导电线更隐蔽。

[0045] 如图1至8所示,门2包括门体21、置物架22、第一导电片23和第二导电片24。

[0046] 如图1和图3所示,门体21与柜体1铰接,在本实施例中门体21与柜体1的左侧壁铰接配合。门体21的内侧设有第一导电体2121和第二导电体2122,第一导电体2121与电源正极电连接,第二导电体2122与电源负极电连接。

[0047] 在本实施例中优选地,如图1至图3所示,门体21设有若干由导电材料制成的钩挂部212、开口于门体21内侧壁的容置槽2111、与各钩挂部212适配的插孔2113和两个第一走线通道(图中未示出)。各钩挂部212设置于门体21的内侧,其中两钩挂部212分别形成第一导电体2121和第二导电体2122。容置槽2111设有沿竖直方向延伸的第一槽壁2112,各插孔2113开口于第一槽壁2112。

[0048] 具体地,如图2和图3所示,门体21包括与柜体1正面开口适配的门本体211。门本体211与柜体1的左侧壁铰接。门本体211的内侧设有上述容置槽2111。容置槽2111为矩形槽,容置槽2111中两沿竖直方向延伸的槽壁形成第一槽壁2112。插孔2113设有四个,两第一槽壁2112上分别设有两个插孔2113且各第一槽壁2112上的插孔2113沿竖直方向布设,并且各第一槽壁2112上的两插孔2113与另一第一槽壁2112上的两插孔2113相对容置槽2111平行于竖直方向的中轴线对称分布。

[0049] 如图3所示,钩挂部212为与各插孔2113均适配的金属杆,本实施例中钩挂部212设有四个。各钩挂部212一端沿水平方向插入各插孔2113内,另一端位于容置槽2111内。其中,安装在更靠近柜体1左侧壁的第一槽壁2112上的两钩挂部212形成第一导电体2121和第二导电体2122。其中,第一导电体2121位于第二导电体2122的下方。由于钩挂部212设置为由导电材料制成,使其中两个钩挂部212可以形成第一导电体2121和第二导电体2122,节约成本且结构更简单。

[0050] 如图3所示，两第一走线通道均设于门本体211上，且沿竖直方向布设。两第一走线通道分别与容置第一导电体2121和第二导电体2122的插孔2113连通；第一导电体2121和第二导电体2122位于插孔2113内的一端分别通过导电线与电源的正极和负极电连接，导电线通过各第一走线通道走线。具体地，两第一走线通道的一端分别与容置第一导电体2121和第二导电体2122的插孔2113连通，另一端开口于门本体211的内侧壁。两第一走线通道在实际加工时，可以采用与第二走线通道相同的方式进行加工。

[0051] 如图1、3和4所示，置物架22可拆卸地安装在门体21的内侧，置物架22上还设有用电件221、滑轨222和位于滑轨222开口侧边的限位壁223。在本实施例中，置物架22设有与钩挂部212钩挂配合的钩挂槽2241，置物架22伸入容置槽2111内与钩挂部212钩挂配合，实现与门体21的可拆卸连接。

[0052] 具体地，如图4至8所示，置物架22沿竖直方向延伸，整体为塑料材质。置物架22安装在门体21上时，与门本体211的内侧壁围合形成若干用于置物的置物槽1001。置物架22的后方设有嵌入部224，嵌入部224呈矩形框体状。嵌入部224适于置入门体21的容置槽2111内，使得门体21在安装置物架22后不会影响其关门2；当嵌入部224置入容置槽2111内时，置物架22与容置槽2111的底壁围合形成若干用于置物的置物槽1001。

[0053] 如图4、5、6和8所示，钩挂槽2241设置在嵌入部224的左右两侧壁上。各钩挂槽2241设有沿竖直方向向下的开口。钩挂槽2241设有四个，左侧壁和右侧壁上分别设有两个。嵌入部224的左侧壁和右侧壁在各钩挂槽2241的下方还设有让位空间2242，各让位空间2242与各钩挂槽2241的开口连通，且各让位空间2242开口于嵌入部224的背面，以供各钩挂部212进入各让位空间2242，并从各让位空间2242进入各钩挂槽2241。嵌入部224背面是指置物架22安装在门体21上时，背离使用者的面。

[0054] 在本实施例中优选地，如图4和图6所示，其中一个钩挂槽2241的侧槽壁上凸设有朝向嵌入部224背面延伸的弹性止退部2243。弹性止退部2243用于限制钩挂部212退出钩挂槽2241。具体地，右下方的钩挂槽2241上设有弹性止退部2243。嵌入部224右侧壁上还设有第一间隔2244和第二间隔2245。第一间隔2244沿竖直方向延伸，且位于右下方钩挂槽2241的前方。第二间隔2245沿竖直方向延伸，且从右下方钩挂槽2241的上方延伸至其贯穿右下方钩挂槽2241的槽底，与右下方的钩挂槽2241连通。设置第一间隔2244和第二间隔2245使得钩挂部212顶抵弹性止退部2243进入和退出钩挂槽2241时嵌入部224的右侧壁更容易变形，不易产生开裂。

[0055] 如图4所示，用电件221设有正接线端子和负接线端子，在本实施例中用电件221为充电插座。用电件221安装在置物架22的正面。置物架22内还设有第四走线通道(图中未示出)和第五走线通道(图中未示出)，第四走线通道从用电件221的正接线端子处延伸至置物架22右下方的钩挂槽2241的槽壁处。第五走线通道从用电件221的负接线端子处延伸至置物架22右上方的钩挂槽2241的槽壁处。第四走线通道和第五走线通道可以采用第二走线通道相同的方式加工。

[0056] 如图4和7所示，滑轨222设置在置物架22靠近左侧壁的位置，且沿竖直方向延伸，滑轨222开口于置物架22的正面。限位壁223设有两个，分别位于滑轨222开口的左右两侧。两限位壁223与滑槽配合大致形成T形槽结构。

[0057] 本实施中优选地，如图8所示，置物架22还设有第一板225和第二板226。第一板225

一端连接嵌入部224的上壁，另一端连接嵌入部224的下壁，且第一板225靠近嵌入部224的左侧壁并与嵌入部224的左侧板间隔设置。第二板226一端连接嵌入部224的上壁，另一端连接嵌入部224的下壁，且第二板226靠近嵌入部224的右侧壁并与嵌入部224的右侧壁间隔设置。设置第一板225和第二板226钩挂槽2241遮蔽钩挂槽2241，使得钩挂槽2241与形成的置物槽1001不连通，更加美观。

[0058] 如图4至6所示，第一导电片23和第二导电片24均装设于置物架22上，且分别与用电件221的正接线端子和负接线端子电连接。当置物架22安装到位时，第一导电片23和第二导电片24分别抵靠门体21上的第一导电体2121和第二导电体2122，以使用电件221与电源连通。第一导电片23装设于与第一导电体2121配合的钩挂槽2241的槽壁，第二导电片24装设于与第二导电体2122配合的钩挂槽2241的槽壁。

[0059] 具体地，如图5和6所示，第一导电片23安装在嵌入部224右下方的钩挂槽2241的槽底处，第一导电片23通过导电线与用电件221的正接线端子电连接，导电线通过第四走线通道走线。第二导电片24安装在嵌入部224右上角的钩挂槽2241的槽底处，第二导电片24通过导电线与用电件221的负接线端子电连接，导电线通过第五走线通道走线。

[0060] 如图1所示，第一铰接件3和第二铰接件4均由导电材料制成。第一铰接件3和第二铰接件4沿竖直方向布设，并将门体21与柜体1铰接。第一铰接件3与第一导电体2121和电源的正极电连接。第二铰接件4与第二导电体2122和电源的负极电连接。通过第一铰接件3实现第一导电体2121与电源正极的电连接，通过第二铰接件4实现第二导电体2122与电源负极电连接，不需要额外增加波纹管遮蔽电线，结构简单，方便柜门2拆卸且更加美观。

[0061] 如图1所示，第一铰接件3包括由导电金属材料制成的第一转动件31和第二转动件32。第一转动件31固定在门本体211的内侧壁，第二转动件32固定在柜体1的左侧壁。第一转动件31和第二转动件32绕平行于竖直方向的第一轴线铰接。第一铰接件3的第一转动件31通过导电线与置物架22右下方的钩挂部212电连接，导电线通过位于置物架22右下方的第一走线通道走线。

[0062] 如图1所示，第二铰接件4包括由导电金属材料制成的第三转动件41和第四转动件42。第三转动件41固定在门本体211的内侧壁，第四转动件42固定在柜体1左侧壁。第三转动件41和第四转动绕第一轴线铰接。通过第一铰接件3和第二铰接件4使得门2与柜体1绕第一轴线铰接。第一铰接轴位于第二铰接轴的下方。第二铰接件4的第三转动件41通过导电线与置物架22右上方的钩挂部212电连接，导电线通过位于置物架22右上方的第一走线通道走线。

[0063] 如图1所示，电源适配器5装设于柜体1，并与外界的电源电连接。电源适配器5的正极输出端子和负极输出端子分别与第一铰接件3和第二铰接件4连接。具体地，电源适配器5装设于柜体1顶端的外壁上，柜体1上的第二走线通道用于供电源适配器5的正极输出端子通过导电线与第一铰接件3电连接。柜体1上的第三走线通道用于供所述电源适配器5的负极输出端子通过导电线与所述第二铰接件4电连接。通过设置与电源连接的电源适配器5，使得输出的电压与用电件221适配。电源适配器5安装在柜体1顶端的外壁上，更加隐蔽且不占用柜体1内部的空间。设置第二走线通道和第三走线通道方便导电线走线。

[0064] 如图1、3、7和9所示，镜子6包括镜体61和锁定件62。镜体61设有照明灯611、蓄电池(图中未示出)、充电口(图中未示出)和与滑轨222适配的导块612。照明灯611呈环形。蓄电

池设置在镜体61的内，蓄电池与照明灯611电连接为照明灯611供电，并通过充电口充电。充电口设置在镜体61的背面。锁定件62与导块612螺纹配合，并设有位于滑轨222外的夹紧部622。转动夹紧部622以使夹紧部622适于紧抵或脱离限位壁223，以使导块612和夹紧部622夹紧限位壁223紧固在置物架22上或松开限位壁223以相对滑轨222滑动。在本实施例中，设置镜子6用于满足用户的日常需求。当蓄电池需要充电时，可以通过置物架22上的充电插座进行充电。镜子6设置在置物架22上可以与置物架22一起拆卸，更加方便。

[0065] 在本实施例中，如图9所示，导块612为沿竖直方向延伸并与滑轨222内壁适配的块体，导块612的底端设有螺纹孔。锁定件62包括与导块612垂直的螺杆621和与螺杆621一端固接的夹紧部622。螺杆621与螺纹孔螺纹配合。通过旋转夹紧部622以使夹紧部622适于紧抵或脱离两限位壁223，以使导块612和夹紧部622夹紧两限位壁223紧固在主体上或松开两限位壁223以相对滑轨222滑动。

[0066] 本实施例的柜子100在安装时：

[0067] 如图1至图10所示，其中图10的虚线示出了柜子的线路示意图。首先，将电源适配器5安装在柜体1上。然后，将电源适配器5的正极输出端子和负极输出端子与导线连接，并将导线分别置入第二走线通道和第三走线通道内。接着，将第一铰接件3的第二转动件32安装在柜体1上，并与电源适配器5的正极输出端子通过第二走线槽内的导线电连接。将第二铰接件4的第四转动件42安装在柜体1上，并与电源适配器5的负极输出端子通过第三走线槽内的导线电连接。之后，将第一导电片23和第二导电片24安装在置物架22上。然后，将用电件221的正接线端子通过位于第四走线通道内的导线与第一导电片23电连接。将用电件221的负接线端子通过位于第五走线通道内的导线与第二导电片24电连接。

[0068] 之后，将各钩挂部212安装在对应的插孔2113内，并使第一导电体2121和第二导电体2122与其对应的第一走线通道内的导电线电连接。接着，将第一铰接件3的第一转动件31安装在门本体211上，使得第一导电体2121与第一铰接件3电连接。将第二铰接件4的第三转动件41安装在门本体211上，使得第二导电体2122与第二铰接件4电连接。

[0069] 之后，将锁定件62安装在镜体61的导块612上，然后将镜体61上的导块612滑设于滑轨222内，调节至需求的高度后旋转夹紧部622，当夹紧部622紧抵限位壁223时，导块612和夹紧部622夹紧限位壁223使得镜体61紧固在主体上。

[0070] 之后，将置物架22的嵌入部224伸入容置腔内，使得各钩挂部212进入各让位空间2242。然后，向下移动置物架22使得置物架22通过钩挂槽2241钩挂在钩挂部212上，安装完成。当置物架22钩挂在钩挂部212上时，第一导电片23和第二导电片24分别顶抵第一导电体2121和第二导电体2122，将电源适配器5与电源电连接，使得用电件221与电源通电。

[0071] 由于，置物架22右下方的钩挂槽2241处设有弹性止退部2243，限制第一导电体2121退出钩挂槽2241，使得置物架22的安装更牢固。

[0072] 本实施例的柜子100在使用时：

[0073] 如图1至图10所示，置物槽1001用于收纳物品。当需要调节镜体61的位置时，转动夹紧部622使得夹紧部622松开限位部，使得导块612能够沿滑轨222滑动调节镜体61的位置。镜子6的照明灯611需要充电时，通过充电线将镜子6上的充电口与用电件221连接，进行充电。若充电线不够长，可以通过滑动改变镜子6的位置，便可实现充电，无需将镜子6拆卸后才能充电，使得充电更加便捷。

[0074] 当需要取下置物架22时，由于只有右下方钩挂槽2241的槽壁上设置弹性止退部2243，因此置物架22拆卸时，只要向上推动主体，使右下方的钩挂部212退出钩挂槽2241后，很容易就能取下置物架22，拆卸方便、更省力。且只有一个钩挂槽2241设置弹性止退部2243不容易因用力过大导致置物架22变形。当置物架22取下时，第一导电片23和第二导电片24分别脱离与第一导电体2121和第二导电体2122的顶抵，使得用电机断电。本实施例中，置物架22安装和拆卸都很方便。置物架22在安装至门体21上时，不需要额外接线，只要确保第一导电片23与第二导电片24分别抵靠在第一导电体2121和第二导电体2122上即可；并且置物架22可以直接拆卸，不需要拆卸电线，置物架22取下后便自行断电。在本实施例中，由于是右下方的钩挂槽2241设置弹性止退部2243，当需要将置物架22从钩挂部212上取下时，手操作置物架22的下端，更容易使得钩挂部212退出第钩挂槽2241，操作更方便、快速。

[0075] 在本实施例中，设置第一至第五走线通道供导电线走线，使得导电线更隐蔽。

[0076] 上述说明书和实施例的描述，用于解释本实用新型保护范围，但并不构成对本实用新型保护范围的限定。通过本实用新型或上述实施例的启示，本领域普通技术人员结合公知常识、本领域的普通技术知识和/或现有技术，通过合乎逻辑的分析、推理或有限的试验可以得到的对本实用新型实施例或其中一部分技术特征的修改、等同替换或其他改进，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

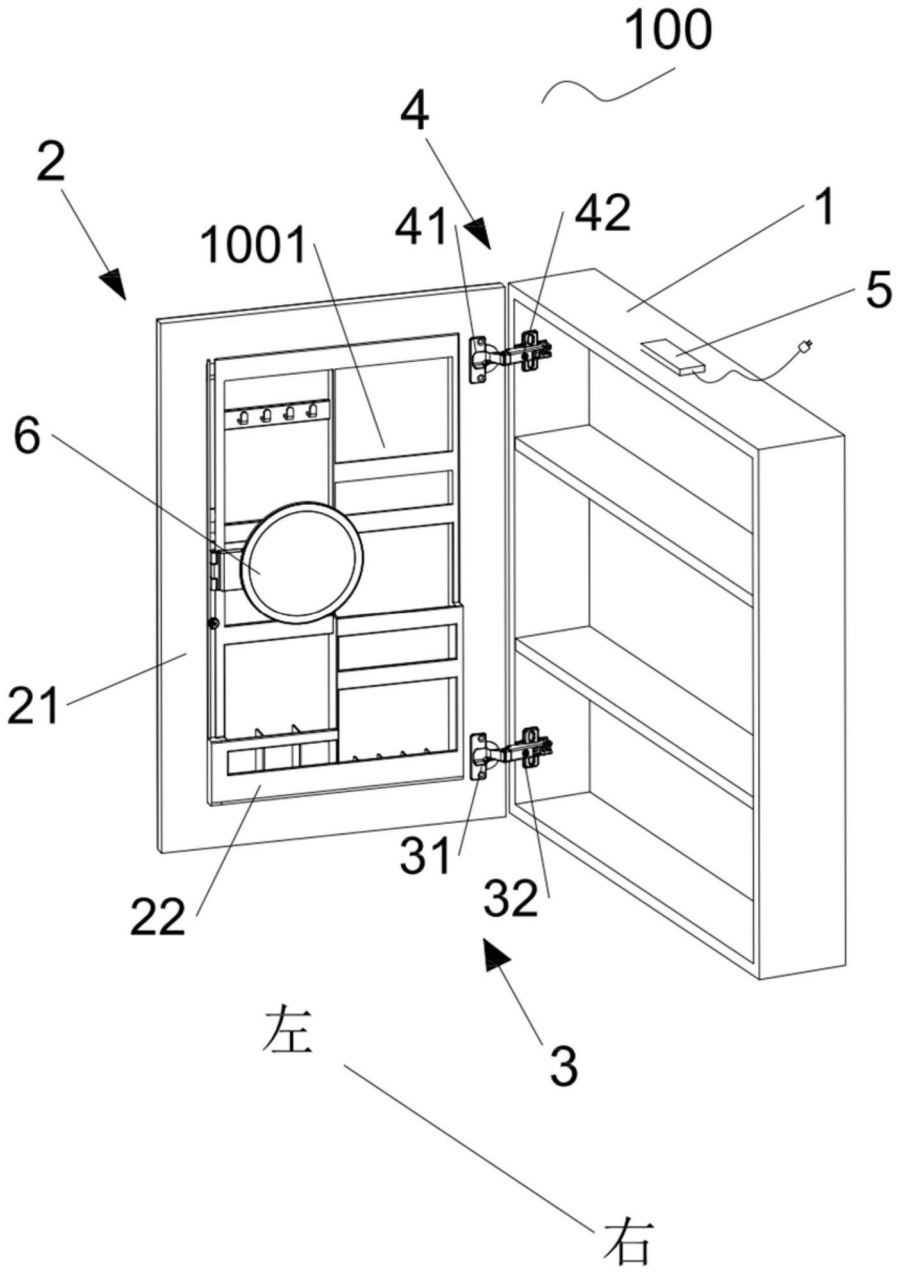


图1

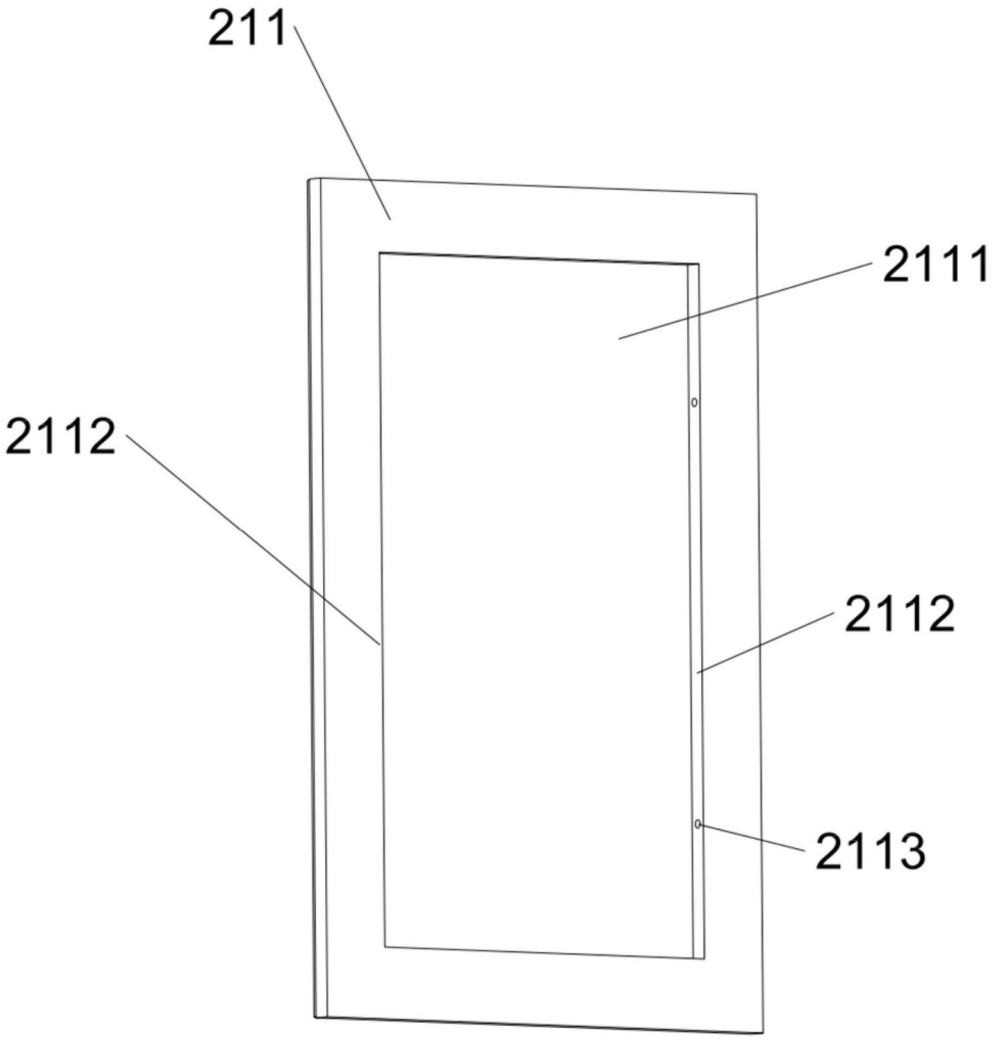


图2

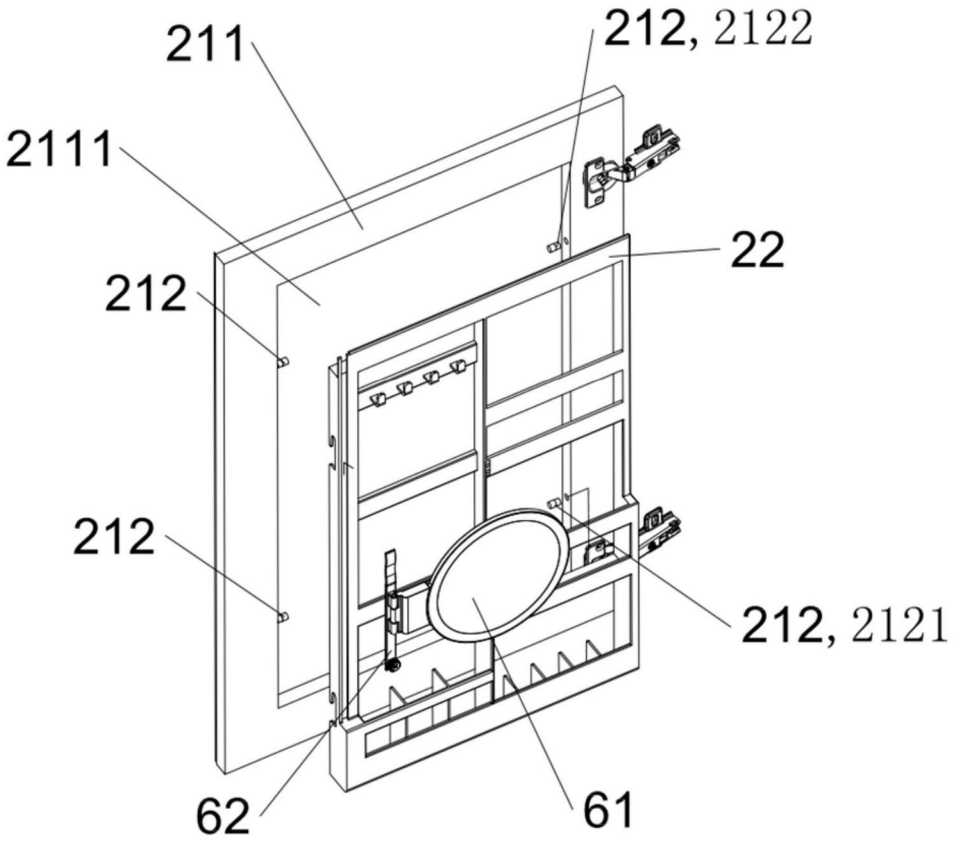


图3

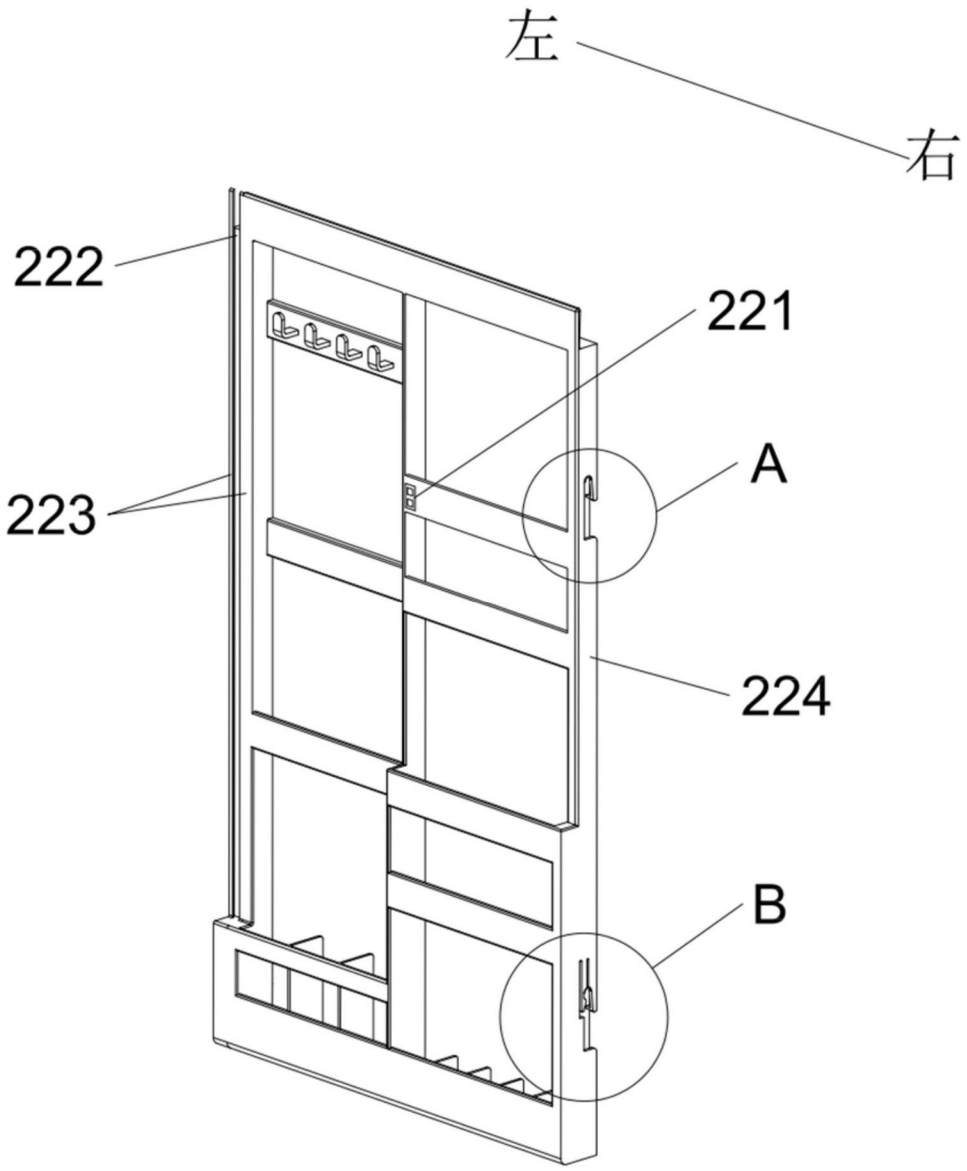


图4

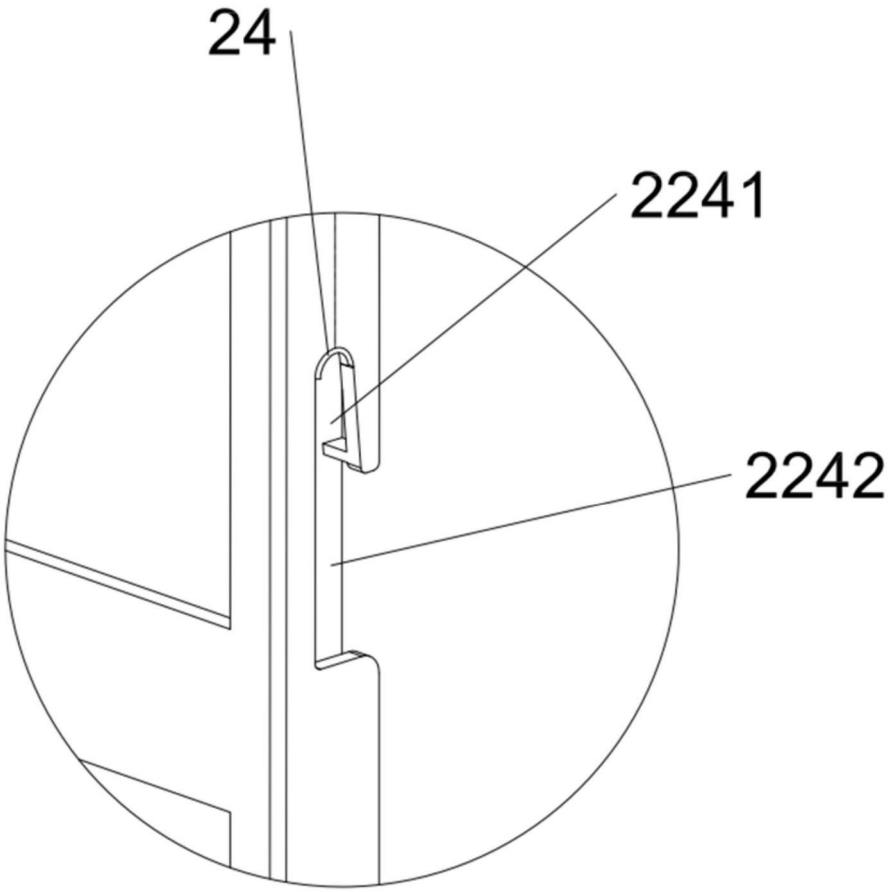


图5

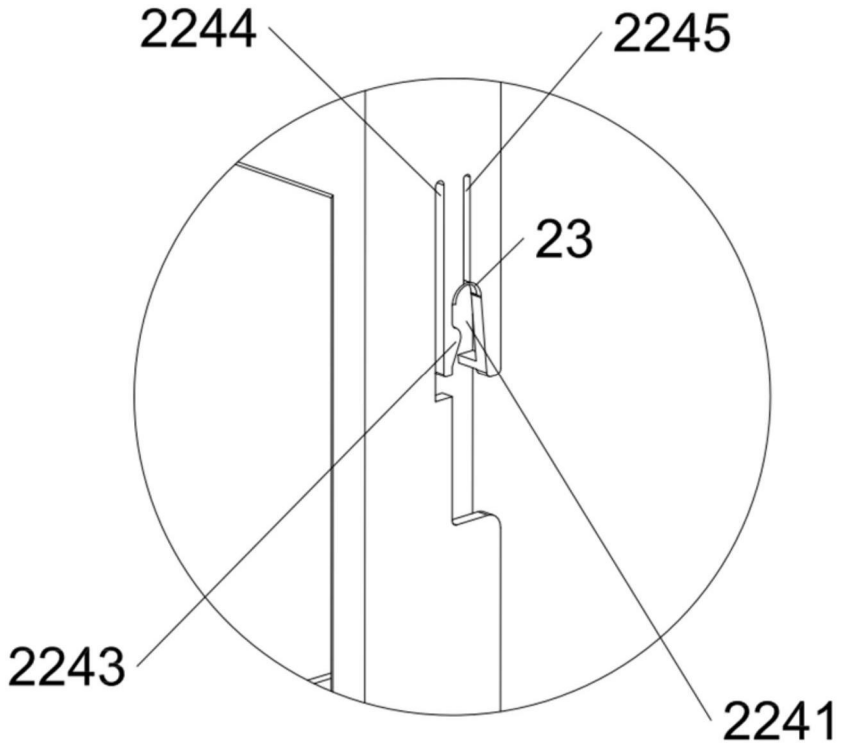


图6

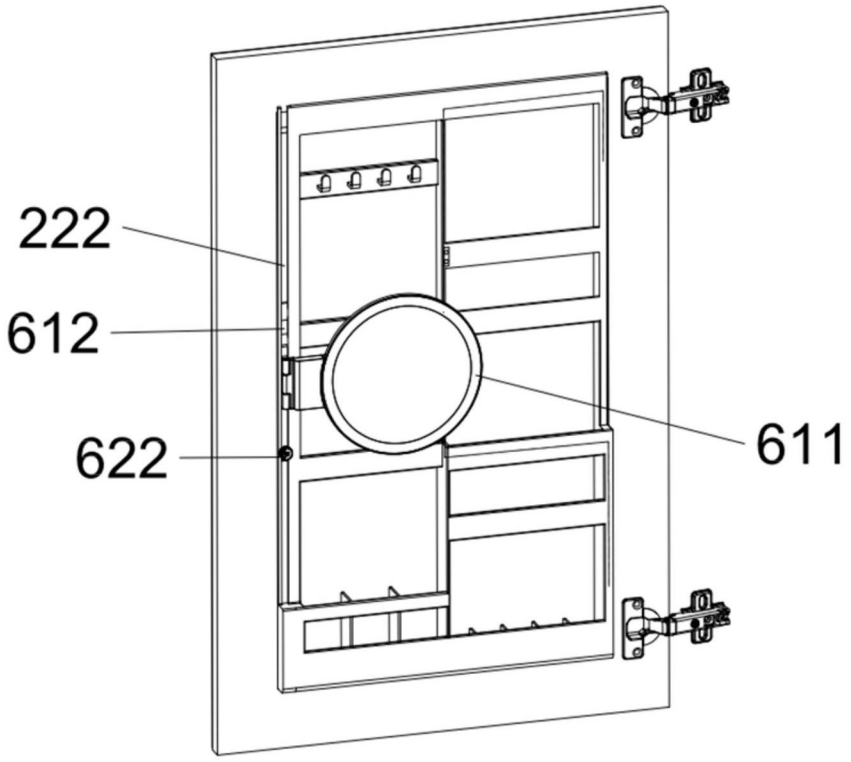


图7

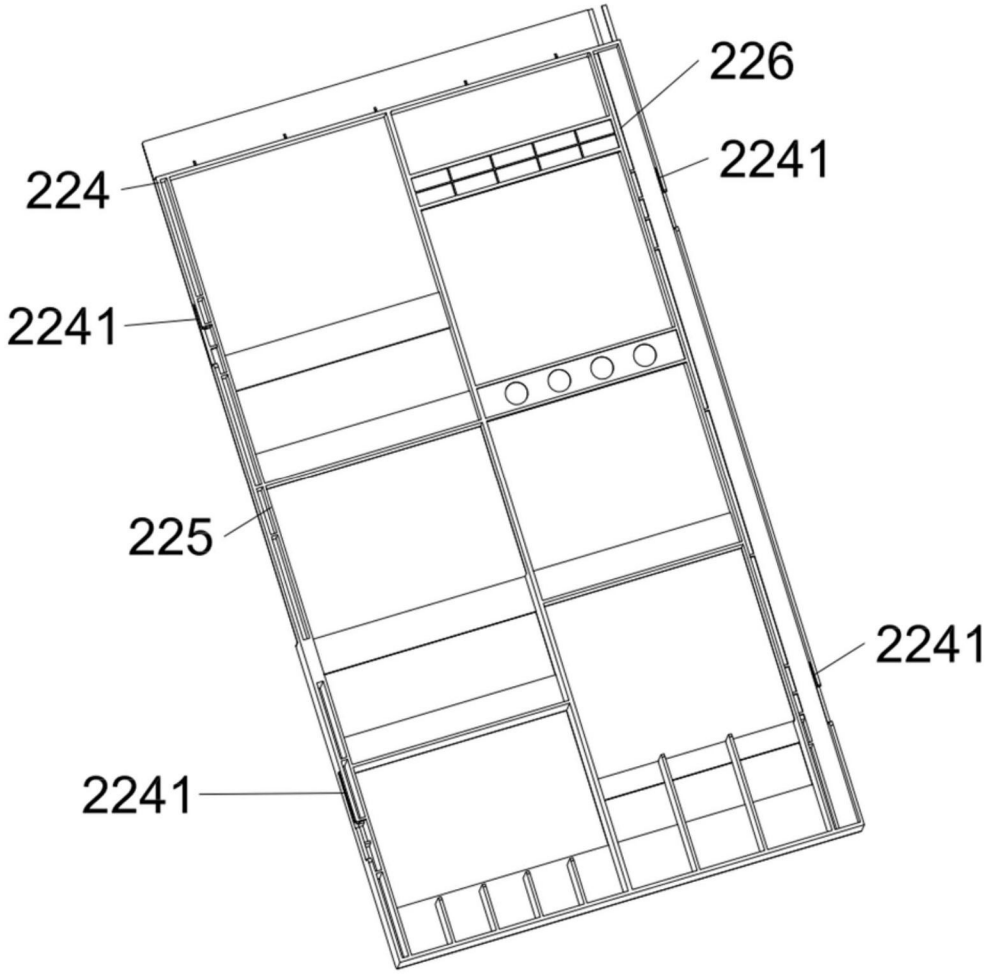


图8

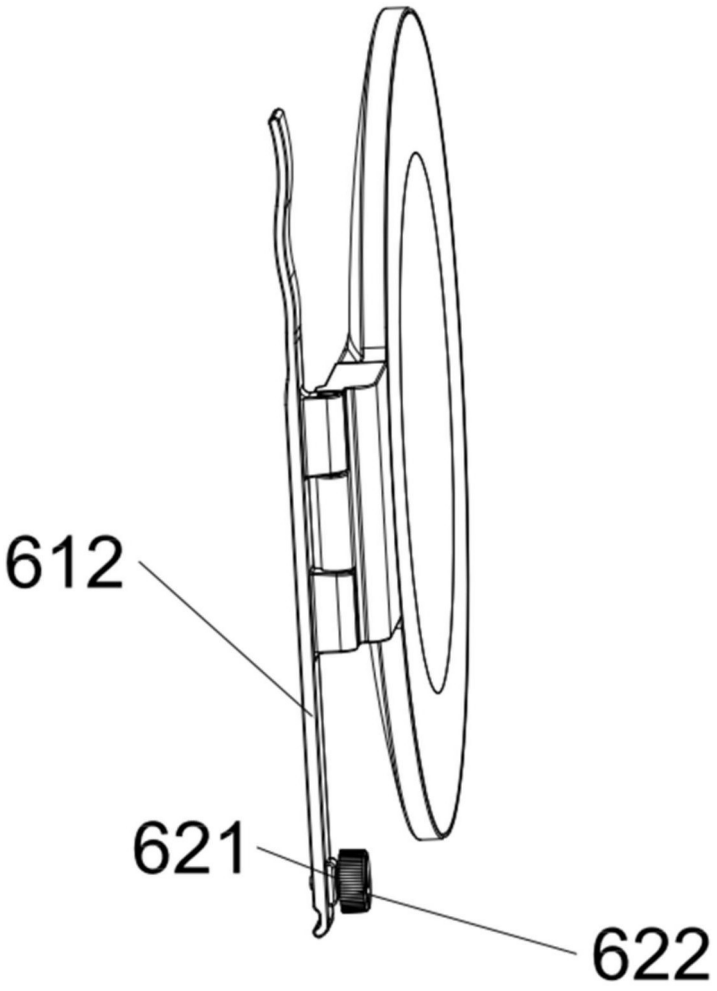


图9

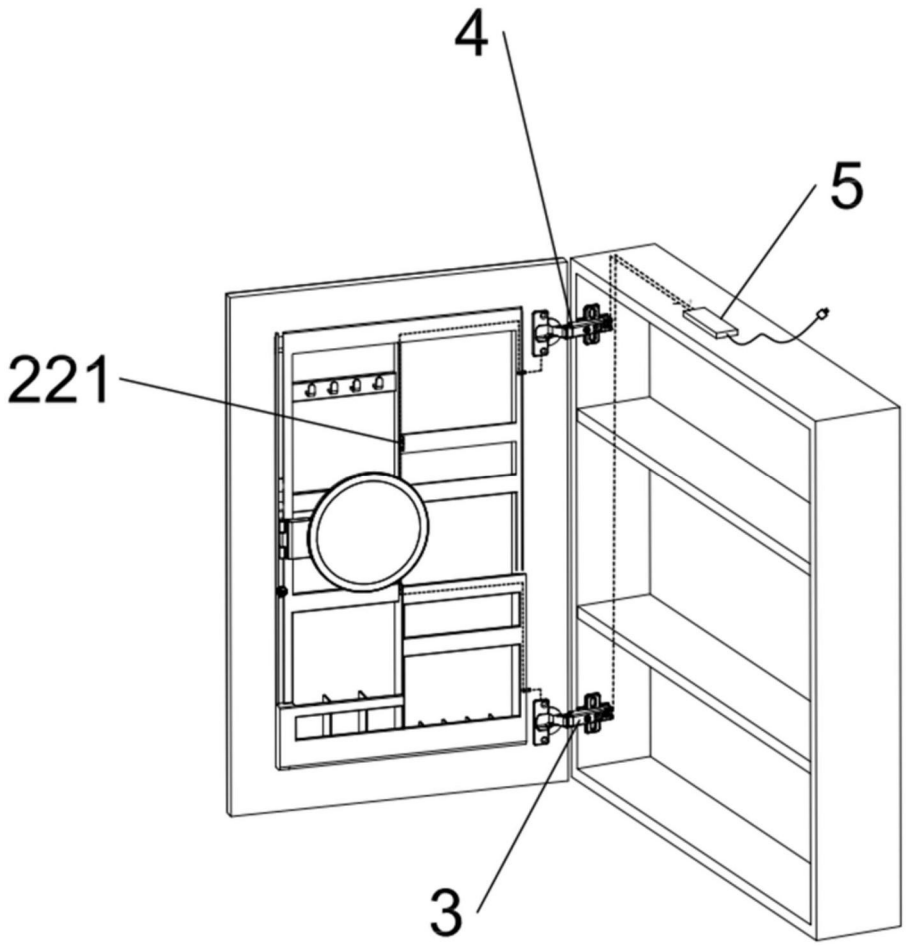


图10