



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216776494 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 21

(21) 申请号 202220247607.X

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2022.01.31

(73) 专利权人 武夷学院

地址 354300 福建省南平市武夷山市武夷大道16号

(72) 发明人 李锐军 陈密

(74) 专利代理机构 泉州智尚果知识产权代理事务所(普通合伙) 35274

专利代理师 郭河志

(51) Int.Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于使用的储物柜

(57) 摘要

本实用新型涉及家具产品技术领域,具体为一种便于使用的储物柜,包括柜体、铰接于柜门前侧两扇的柜门、嵌入安装于柜门前侧的拉手以及设于柜体内侧的放置腔,所述柜体内侧底部可滑动连接有两个的滑动储物盒,两个所述滑动储物盒底部分别设有滑轮滑轨组件,所述滑动储物盒通过滑轮滑轨组件与柜体实现滑动连接,设置的滑动储物盒铰连接的第一推拉杆和第二推拉杆与柜门内侧连接,因此打开柜门时,同时能够将滑动储物盒向外侧拉出,储放和拿取物品更加方便,放置腔内侧放置有T形分割板,T形分割板能够左右移动放置以便于归类整理,另外柜体前侧贴设有橡胶垫,因此柜门关闭时能够与橡胶垫贴合,防止磨损和减小噪音。



1. 一种便于使用的储物柜,其特征在于:包括柜体(1)、铰接于柜门(2)前侧两扇的柜门(2)、嵌入安装于柜门(2)前侧的拉手(21)以及设于柜体(1)内侧的放置腔(3),所述柜体(1)内侧底部可滑动连接有两个的滑动储物盒(4),两个所述滑动储物盒(4)底部分别设有滑轮滑轨组件(41),所述滑动储物盒(4)通过滑轮滑轨组件(41)与柜体(1)实现滑动连接,两个所述滑动储物盒(4)分别铰接有第一推拉杆(42),所述第一推拉杆(42)末端铰接有第二推拉杆(43),所述第二推拉杆(43)与柜门(2)后侧转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的储物柜,其特征在于:所述放置腔(3)两侧分别安装有led灯(5),所述柜体(1)前侧嵌入安装有红外感应器(6),所述led灯(5)与红外感应器(6)与电性连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于使用的储物柜,其特征在于:所述led灯(5)内侧连接有PLC控制面板,所述红外感应器(6)与PLC控制面板电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的储物柜,其特征在于:所述放置腔(3)内侧放置有T形分割板(31),所述T形分割板(31)上下两侧分别能够与放置腔(3)上下两侧贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的储物柜,其特征在于:所述柜体(1)前侧贴设有一圈橡胶垫(7),所述橡胶垫(7)设于柜门(2)一侧。

一种便于使用的储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具产品技术领域,具体为一种便于使用的储物柜。

背景技术

[0002] 储物柜一般分为家庭储物柜和商务储物柜等,主要用来方便人们的使用,存储不同的物品,分门别类。而且对于空间较小的家庭或者宿舍来说,更是必备物品,能够充分利用好空间来容纳较多的生活物品,而且也能够很好的装饰人们的居家环境;然而现有的家用储物柜结构较多为固定式连接,结构单一,存储的物品容易混乱,使用时较为不便,实用性较差,因而有必要提供一种便于使用的储物柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的为解决上述问题,提供一种便于使用的储物柜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于使用的储物柜,包括柜体、铰接于柜门前侧两扇的柜门、嵌入安装于柜门前侧的拉手以及设于柜体内侧的放置腔,所述柜体内侧底部可滑动连接有两个的滑动储物盒,两个所述滑动储物盒底部分别设有滑轮滑轨组件,所述滑动储物盒通过滑轮滑轨组件与柜体实现滑动连接,两个所述滑动储物盒分别铰接有第一推拉杆,所述第一推拉杆末端铰接有第二推拉杆,所述第二推拉杆与柜门后侧转动连接。

[0005] 进一步的,所述放置腔两侧分别安装有led灯,所述柜体前侧嵌入安装有红外感应器,所述led灯与红外感应器与电性连接。

[0006] 进一步的,所述led灯内侧连接有PLC控制面板,所述红外感应器与PLC控制面板电性连接。

[0007] 进一步的,所述放置腔内侧放置有T形分割板,所述T形分割板上下两侧分别能够与放置腔上下两侧贴合。

[0008] 进一步的,所述柜体前侧贴设有一圈橡胶垫,所述橡胶垫设于柜门一侧。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单使用方便,设置的滑动储物盒铰连接的第一推拉杆和第二推拉杆与柜门内侧连接,因此打开柜门时,同时能够将滑动储物盒向外侧拉出,储放和拿取物品更加方便,并且通过在放置腔两侧安装有led灯,打开柜门时红外感应器检测到有人led灯实时开启,而放置腔内侧放置有T形分割板,T形分割板能够左右移动放置以便于归类整理,另外柜体前侧贴设有橡胶垫,因此柜门关闭时能够与橡胶垫贴合,防止磨损和减小噪音,相对现有技术来说更具有积极有益的使用效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

- [0012] 图3为本实用新型滑动储物盒的俯视连接结构示意图；
- [0013] 图4为本实用新型滑动储物盒的俯视使用状态示意图；
- [0014] 图5为本实用新型T形分割板的安装结构示意图；
- [0015] 图中：柜体1、柜门2、拉手21、放置腔3、T形分割板31、滑动储物盒4、滑轮滑轨组件41、第一推拉杆42、第二推拉杆43、led灯5、红外感应器6、橡胶垫7。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例1-5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。

[0017] 本实用新型提供一种技术方案：一种便于使用的储物柜，包括柜体1、铰接于柜门2前侧两扇的柜门2、嵌入安装于柜门2前侧的拉手21以及设于柜体1内侧的放置腔3，所述柜体1内侧底部可滑动连接有两个的滑动储物盒4，两个所述滑动储物盒4底部分别设有滑轮滑轨组件41，所述滑动储物盒4通过滑轮滑轨组件41与柜体1实现滑动连接，两个所述滑动储物盒4分别铰接有第一推拉杆42，所述第一推拉杆42末端铰接有第二推拉杆43，所述第二推拉杆43与柜门2后侧转动连接，所述放置腔3两侧分别安装有led灯5，所述柜体1前侧嵌入安装有红外感应器6，所述led灯5与红外感应器6与电性连接，所述led灯5内侧连接有PLC控制面板，所述红外感应器6与PLC控制面板电性连接，所述放置腔3内侧放置有T形分割板31，所述T形分割板31上下两侧分别能够与放置腔3上下两侧贴合，所述柜体1前侧贴设有一圈橡胶垫7，所述橡胶垫7设于柜门2一侧。

[0018] 工作原理：本实用新型设置的滑动储物盒4铰连接的第一推拉杆42和第二推拉杆43与柜门2内侧连接，因此打开柜门2时，第二推拉杆43拉动第一推拉杆42，第一推拉杆42同时将滑动储物盒4向外侧拉出，这样储放和拿取物品更加方便，并且通过在放置腔3两侧安装有led灯5，由于柜门2设于红外感应器6一侧，打开柜门2时红外感应器6检测到有人后led灯5实时开启，而放置腔3内侧放置有T形分割板31，T形分割板31能够左右移动放置以便于归类整理，另外柜体1前侧贴设有橡胶垫7，因此柜门2关闭时能够与橡胶垫7贴合，防止磨损和减小噪音。

[0019] 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、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

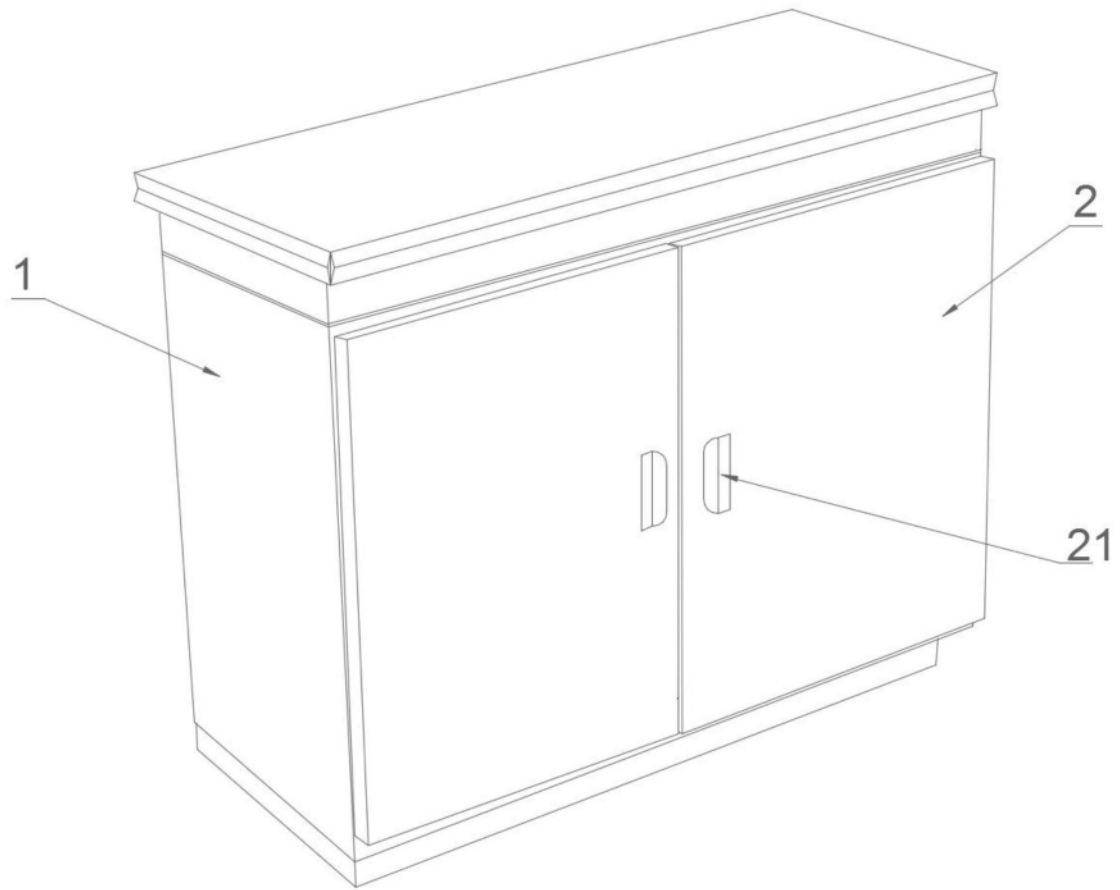


图1

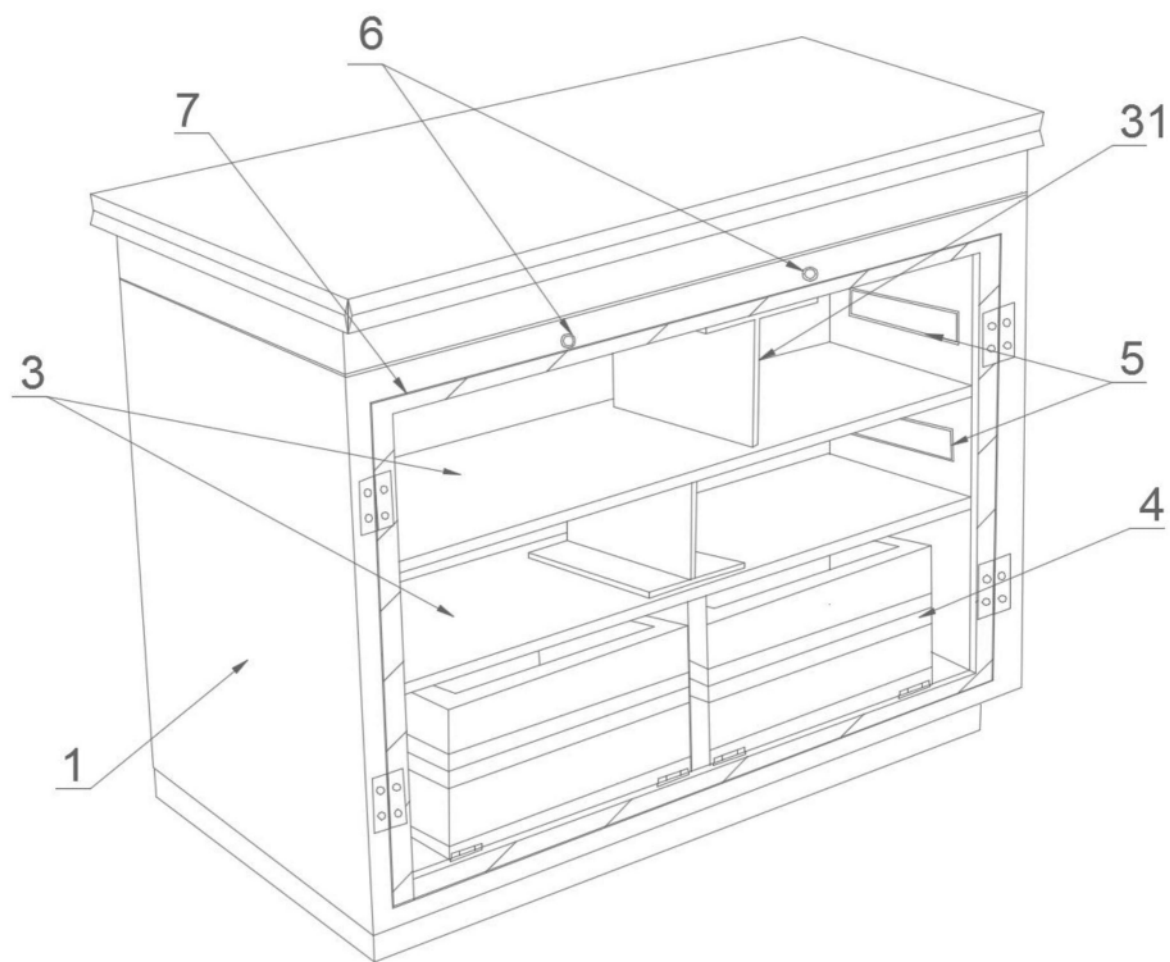


图2

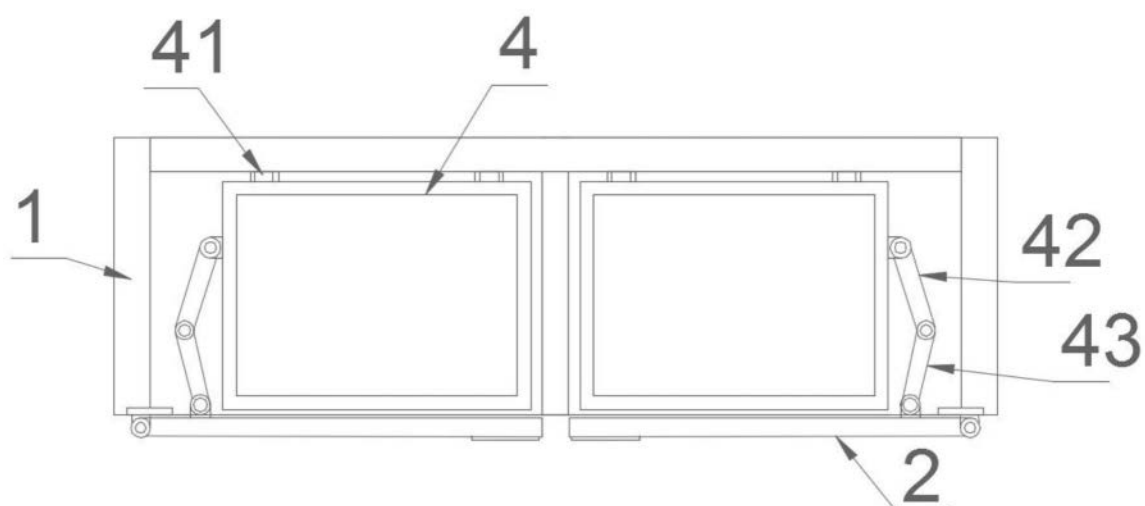


图3

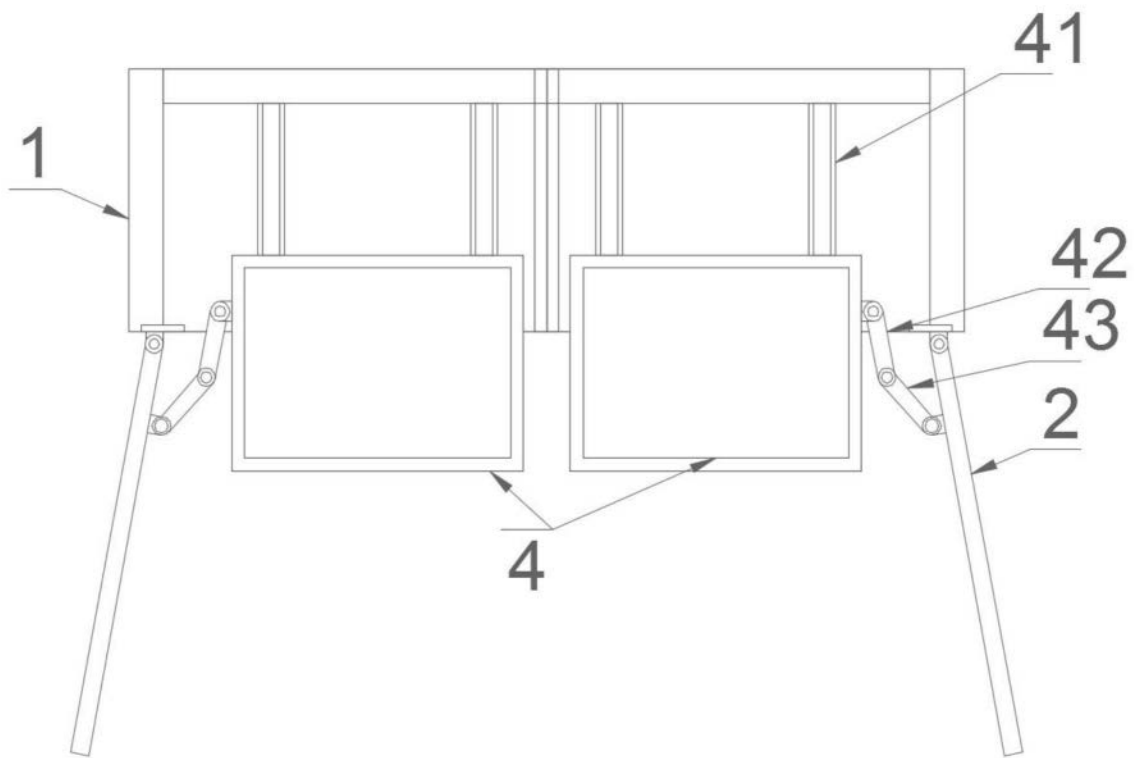


图4

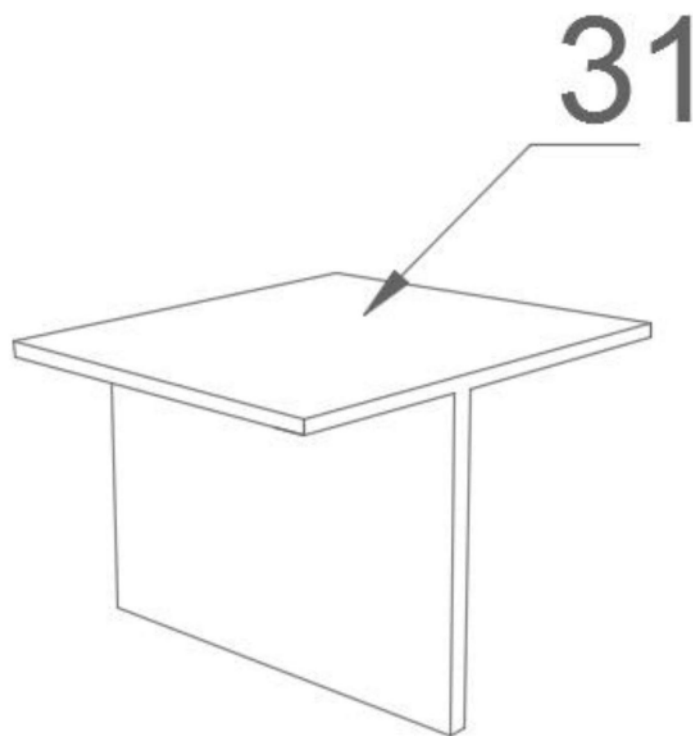


图5