



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205493079 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620213954.5

(22)申请日 2016.03.17

(73)专利权人 广东韩丽家居集团股份有限公司

地址 528513 广东省佛山市高明区杨和镇
杨梅西区银杏路5号

(72)发明人 韩立曼

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标

事务所(普通合伙) 44288

代理人 唐超文 贺红星

(51)Int.Cl.

A47B 46/00(2006.01)

A47B 77/10(2006.01)

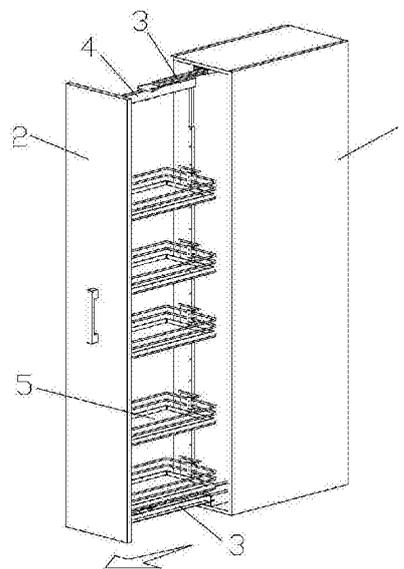
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

带旋转储物架的橱柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种带旋转储物架的橱柜,包括一侧开口的柜体和封闭柜体开口的柜门;柜体还包括滑轨组件、旋转主架和储物篮;滑轨组件包括固定安装在柜体顶部的上轨道座、可滑动安装在上轨道座内的上滑轨、固定安装在柜体底部的下轨道座和可滑动安装在下轨道座内的下滑轨;旋转主架的顶部和底部分别对应连接在上滑轨和下导轨之间,且旋转主架以上滑轨连接点、下滑轨连接点的连线为轴线旋转;储物篮安装在旋转主架上。本实用新型通过滑轨组件的设置可将旋转主架轻松拉出,结合旋转主架的旋转功能,使使用者能够轻松取放物件,使用更加便捷。



1. 带旋转储物架的橱柜,包括一侧开口的柜体和封闭柜体开口的柜门;其特征在于,所述柜体还包括滑轨组件、旋转主架和储物篮;所述滑轨组件包括固定安装在柜体顶部的上轨道座、可滑动安装在上轨道座内的上滑轨、固定安装在柜体底部的下轨道座和可滑动安装在下轨道座内的下滑轨;旋转主架的顶部和底部分别对应连接在上滑轨和下导轨之间,且旋转主架以上滑轨连接点、下滑轨连接点的连线为轴线旋转;所述储物篮安装在旋转主架上。

2. 根据权利要求1所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述旋转主架包括两根直立杆、连接在两根直立杆顶部的上横杆、连接在两根直立杆底部的下横杆以及连接在两根直立杆中部的连杆;上横杆的中部可转动连接在上滑轨一端;下横杆的中部可转动连接在下滑轨上。

3. 根据权利要求2所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述两根直立杆上对应开设有若干个用于调节储物篮位置的安装孔。

4. 根据权利要求2或3所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述两根直立杆顶部设有用于微调高度的伸缩杆。

5. 根据权利要求2所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述下滑轨包括第一滑槽、与第一滑槽并排设置的第二滑槽、固定第一滑槽与第二滑槽之间距离的固定块、安装在第一滑槽与第二滑槽之间的转盘;所述转盘顶部与下横杆的中部转动连接。

6. 根据权利要求2所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述储物篮通过篮子固定件固定在两根直立杆之间。

7. 根据权利要求6所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述储物篮包括支撑底面和围设在支撑底面的护栏。

8. 根据权利要求2所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述柜门通过连门配件固定在其中一个直立杆上。

9. 根据权利要求1所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,所述上滑轨上还设置有用以防止旋转主架旋转时与上滑轨发生碰撞的限位片。

10. 根据权利要求1所述的带旋转储物架的橱柜,其特征在于,该柜体还包括安装在下轨道座一侧的阻尼器。

带旋转储物架的橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,更具体地说,涉及一种带旋转储物架的橱柜。

背景技术

[0002] 一般常见的橱柜结构为抽屉式橱柜,即在橱柜上设置数个抽屉,所以使用者一时烷基所需物品放在哪一个抽屉内是,则需要一层一层打开抽屉寻找才能找到所需的物品,该结构无形中也增加了使用者的困扰与不便。此外,市面上也有旋转式的橱柜,但是这种橱柜的旋转角度一般较小并且固定,使用者也难以顺手、方便的拿去所需的物品。因此,如何在充分利用柜内空间的同时一目了然地找到所需物品并且做到便于使用者取放物件是本实用新型的解决此问题的关键。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种带旋转储物架的橱柜,该柜体不仅能够充分利用柜内空间的同时由于旋转主架能够大幅度旋转使使用者便于取放物件。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种带旋转储物架的橱柜,包括一侧开口的柜体和封闭柜体开口的柜门;所述柜体还包括滑轨组件、旋转主架和储物篮;所述滑轨组件包括固定安装在柜体顶部的上轨道座、可滑动安装在上轨道座内的上滑轨、固定安装在柜体底部的下轨道座和可滑动安装在下轨道座内的下滑轨;旋转主架的顶部和底部分别对应连接在上滑轨和下导轨之间,且旋转主架以上滑轨连接点、下滑轨连接点的连线为轴线旋转;所述储物篮安装在旋转主架上。

[0005] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述旋转主架包括两根直立杆、连接在两根直立杆顶部的上横杆、连接在两根直立杆底部的下横杆以及连接在两根直立杆中部的连杆;上横杆的中部可转动连接在上滑轨一端;下横杆的中部可转动连接在下滑轨上。

[0006] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述两根直立杆上对应开设有若干个用于调节储物篮位置的安装孔。

[0007] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述两根直立杆顶部设有用于微调高度的伸缩杆。

[0008] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述下滑轨包括第一滑槽、与第一滑槽并排设置的第二滑槽、固定第一滑槽与第二滑槽之间距离的固定块、安装在第一滑槽与第二滑槽之间的转盘;所述转盘顶部与下横杆的中部转动连接。

[0009] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述储物篮通过篮子固定件固定在两根直立杆之间。

[0010] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述储物篮包括支撑底面和围设在支撑底面的护栏。

[0011] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述柜门通过连门配件固定在其

中一个直立杆上。

[0012] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,所述上滑轨上还设置有用于防止旋转主架旋转时与上滑轨发生碰撞的限位片。

[0013] 本实用新型所述的带旋转储物架的橱柜,其中,该柜体还包括安装在下轨道座一侧的阻尼器。

[0014] 实施本实用新型的带旋转储物架的橱柜,具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型通过滑轨组件的设置可将旋转主架轻松拉出,结合旋转主架的旋转功能,使使用者能够轻松取放物件,使用更加便捷。

附图说明

[0016] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,附图中:

[0017] 图1是本实用新型较佳实施例的带旋转储物架的橱柜的结构示意图(旋转主架拉出状态);

[0018] 图2是图1中局部结构示意图;

[0019] 图3是图2中a区域的放大示意图;

[0020] 图4是图2中b区域的放大示意图;

[0021] 图5是本实用新型较佳实施例的带旋转储物架的橱柜的结构示意图(旋转主架向左旋转状态);

[0022] 图6是本实用新型较佳实施例的带旋转储物架的橱柜的结构示意图(旋转主架向右旋转状态)。

[0023] 其中,1、柜体;2、柜门;3、滑轨组件;31、上轨道座;311、限位片;32、上滑轨;33、下轨道座;34、下滑轨;341、第一滑槽;342、第二滑槽;343、固定块;344、转盘;4、旋转主架;41、直立杆;411、安装孔;412、伸缩杆;42、上横杆;43、下横杆;44、连杆;5、储物篮;6、固定件;7、连门配件;8、阻尼器。

具体实施方式

[0024] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0025] 如图1-6所示,一种带旋转储物架的橱柜,包括一侧开口的柜体1和封闭柜体开口的柜门2;所述柜体1还包括滑轨组件3、旋转主架4和储物篮5;所述滑轨组件3包括固定安装在柜体顶部的上轨道座31、可滑动安装在上轨道座内的上滑轨32、固定安装在柜体底部的下轨道座33和可滑动安装在下轨道座内的下滑轨34;旋转主架4的顶部和底部分别对应连接在上滑轨和下导轨之间,且旋转主架以上滑轨连接点、下滑轨连接点的连线为轴线旋转;所述储物篮5安装在旋转主架4上。

[0026] 其中,所述旋转主架4包括两根直立杆41、连接在两根直立杆顶部的上横杆42、连接在两根直立杆底部的下横杆43以及连接在两根直立杆中部的连杆44;上横杆42的中部可转动连接在上滑轨一端,如铰接或现有技术中能够实现该旋转功能的其他连接方式即可。此外,下滑轨34包括第一滑槽341、与第一滑槽341并排设置的第二滑槽342、固定第一滑槽与第二滑槽之间距离的固定块343、安装在第一滑槽与第二滑槽之间的转盘344;第一滑槽与第二滑槽342安装在下轨道座内,并在下轨道内滑动。所述转盘344顶部与下横杆43的中部转动连接。

[0027] 所述柜门2通过连门配件7固定在其中一个直立杆41上。

[0028] 为了调整储物篮之间的位置以适应不同的物品高度,两根直立杆41上对应开设有若干个的安装孔411。

[0029] 为了在安装柜门时有微高度调节以适应柜门高度的微小变化,两根直立杆顶部设有用于微调高度的伸缩杆412。

[0030] 所述储物篮5通过篮子固定件6固定在两根直立杆41之间。所述储物篮5包括支撑底面和围设在支撑底面的护栏。

[0031] 由于旋转主架中的上下横杆的中部分别对应与上下滑轨可滑动连接,因此旋转主架在旋转时,容易与柜体两侧或者顶部的上滑轨发生触碰,以致旋转不顺畅。因此,上滑轨31上还设置有用于防止旋转主架旋转时与上滑轨发生碰撞的限位片311。当拉出旋转主架至一定距离时,限位片会从上滑轨中滑出并脱离上滑轨,因此在旋转主架旋转时,由于限位片与上滑轨之间的抵触,避免了旋转不顺畅的现象。

[0032] 该柜体还包括安装在下轨道座一侧的阻尼器8,作缓冲及定位用。

[0033] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

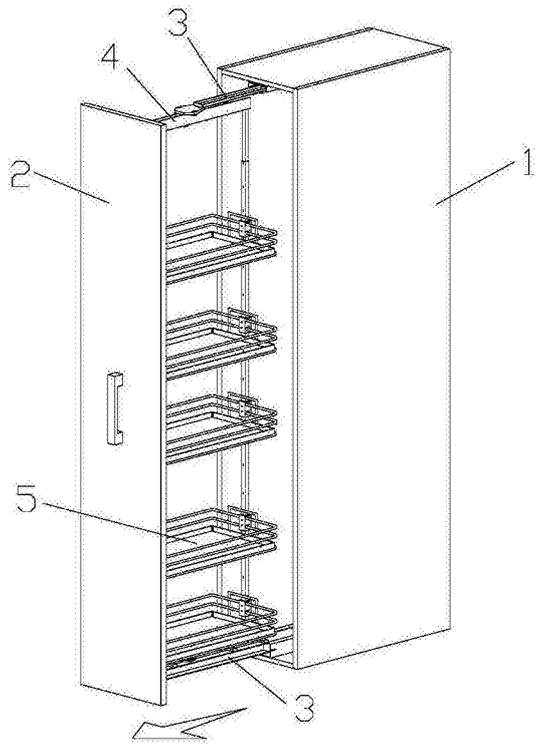


图1

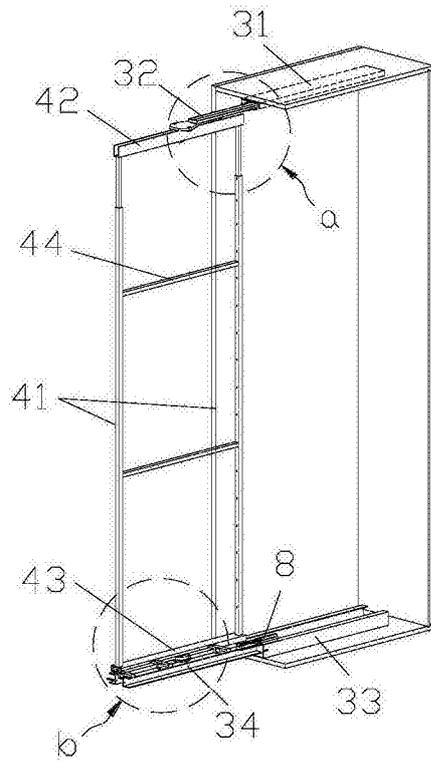


图2

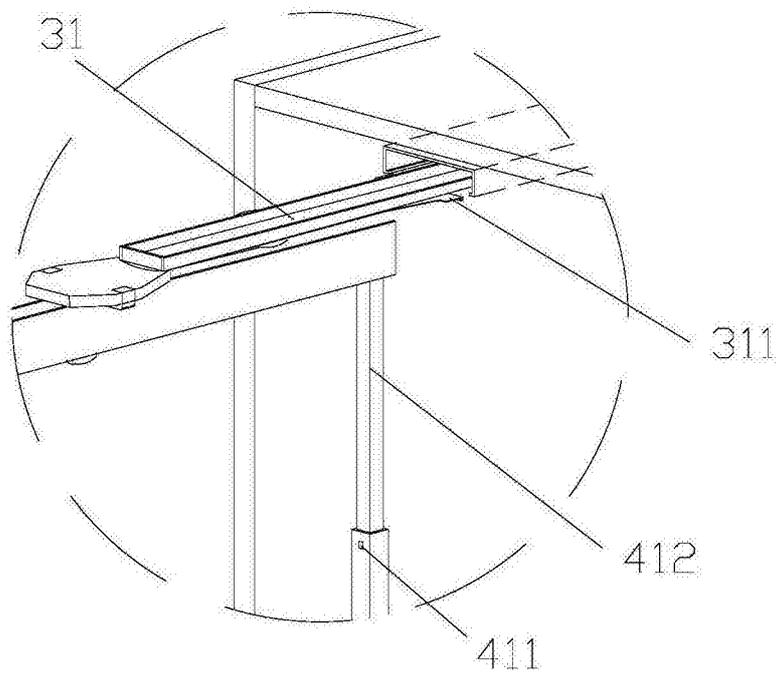


图3

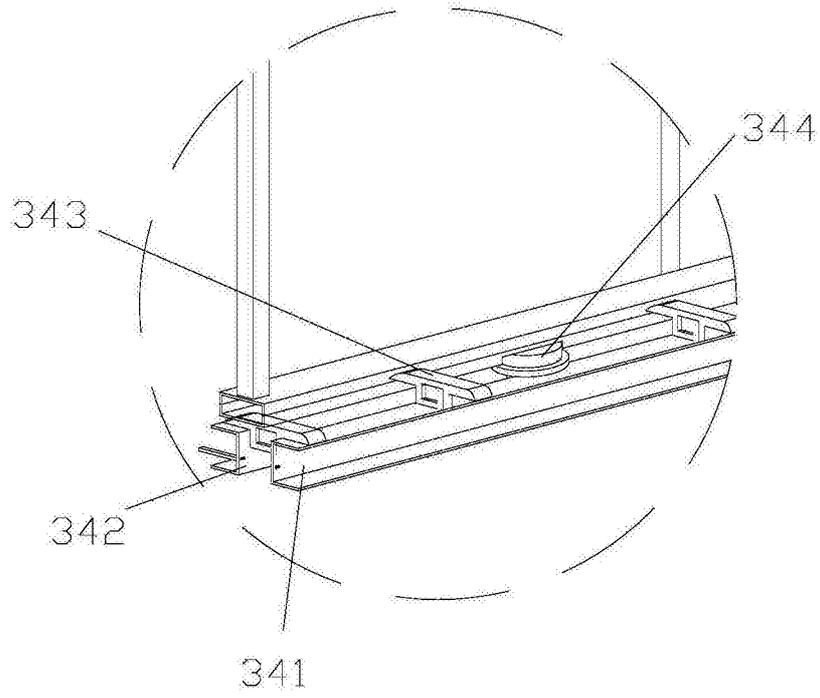


图4

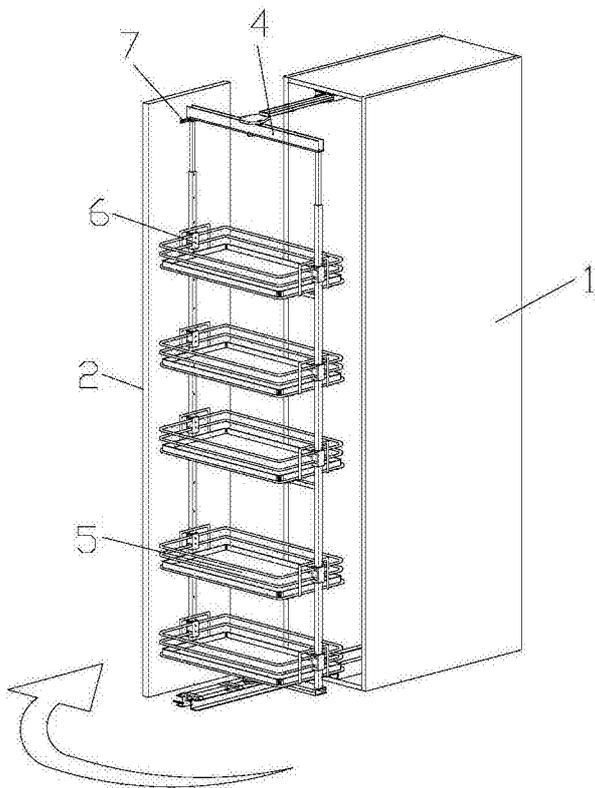


图5

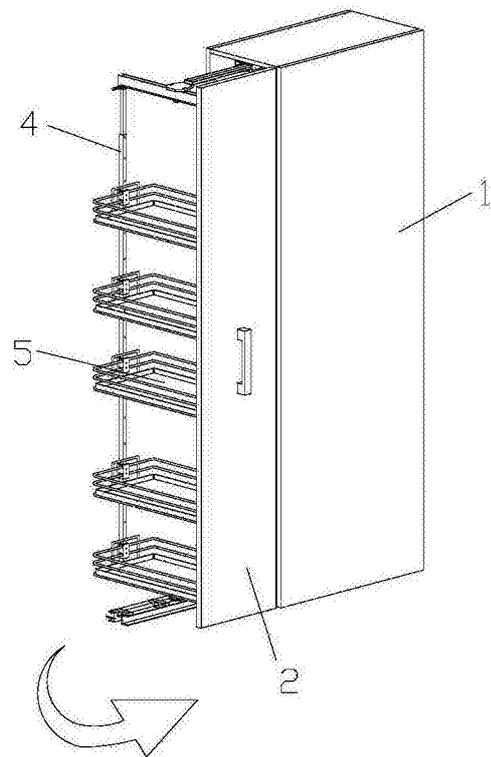


图6