



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207912424 U

(45)授权公告日 2018.09.28

(21)申请号 201720863074.7

(22)申请日 2017.07.14

(73)专利权人 中山市伍氏大观园家具有限公司

地址 528476 广东省中山市大涌镇石井村

(72)发明人 林德荣 萧毅晶

(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 刘兴彬 罗晶

(51)Int.Cl.

A47B 88/80(2017.01)

A47B 88/90(2017.01)

A47B 88/919(2017.01)

A47B 61/00(2006.01)

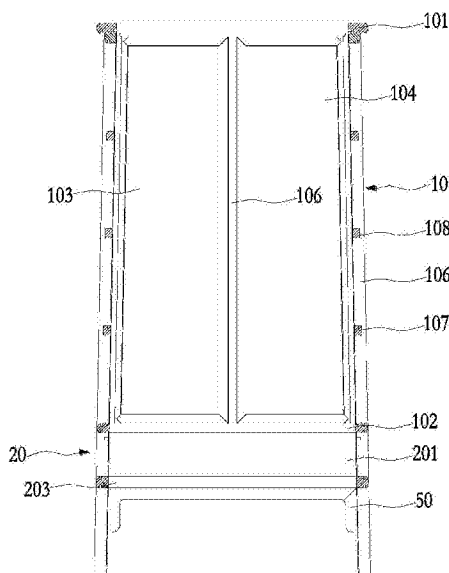
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种带暗格的柜子

### (57)摘要

本实用新型公开了一种带暗格的柜子,包括柜体、暗格组件和用于锁定暗格组件的锁定件,暗格组件设于柜体底部,暗格组件包括门板、若干第一侧板和暗格底板,各第一侧板、门板和暗格底板围成收容腔;所述门板铰接于柜体上,所述锁定件一端插接于柜体底面,所述门板顶侧端面开有第一凹槽,所述锁定件另一端嵌入配合于所述第一凹槽;通过在柜体底部设置暗格,可以很好保管贵重物品,防止被盗;因为暗格组件的门板是铰接于柜体的一侧,通过设置锁定件,从而限制了门板的转动,门板不能打开,实现锁定的功能,提高存放贵重物品的安全系数。



1. 一种带暗格的柜子,其特征在于:包括柜体、暗格组件和用于锁定暗格组件的锁定件,暗格组件设于柜体底部,暗格组件包括门板、若干第一侧板和暗格底板,各第一侧板、门板和暗格底板围成收容腔;所述门板铰接于柜体上,所述锁定件一端插接于柜体底面,所述门板顶侧边开有第一凹槽,所述锁定件另一端嵌入配合于所述第一凹槽。

2. 如权利要求1所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:所述柜体包括顶板、柜体底板、第一面板、第二面板、若干第二侧板若干竖杆,各竖杆竖直相对,各第二侧板两侧设有若干凸头,各竖杆侧边开有若干第二凹槽,所述凸头嵌入配合于所述第二凹槽,各第二侧板围闭于各竖杆,各竖杆一端分别榫接于顶板一面,柜体底板四端分别榫接于各竖杆侧边,所述顶板与所述柜体底板正相对,所述第一面板侧边分别转动连接于顶板一面和柜体底板一面,所述第二面板侧边分别转动连接于顶板一面和柜体底板一面。

3. 如权利要求2所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:所述柜体还包括立柱,立柱一端榫接于顶板一面,立柱另一端开有第三凹槽;所述柜体底板开有阶梯孔,所述锁定件一端嵌入配合于所述第三凹槽,所述锁定件另一端穿接于所述阶梯孔,并嵌入配合于所述第一凹槽。

4. 如权利要求3所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:所述锁定件为木梢。

5. 如权利要求4所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:所述木梢沿木梢的长度方向设有第一阶梯部、第二阶梯部和第三阶梯部,所述第一阶梯部嵌入配合于所述第一凹槽,所述第三阶梯部一端嵌入配合于所述第三凹槽,所述第二阶梯部和第三阶梯部另一端插接配合于所述阶梯孔。

6. 如权利要求1所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:该种带暗格的柜子还设有衣杆,所述衣杆两端固定安装于柜体内部。

7. 如权利要求1所述的一种带暗格的柜子,其特征在于:该种带暗格的柜子还包括用于稳固柜体的固定架,所述固定架分别固定安装于各竖杆侧边,并位于所述柜体底部。

## 一种带暗格的柜子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具的技术领域,尤其涉及一种带暗格的柜子。

### 背景技术

[0002] 柜子作为日常生活中常用到的家具,被人们常常用来存放物品,但是现有的衣柜大多不具有保密的功能,对于一些贵重的物品的存放,现有的柜子通常是采用加锁的方式去锁定保护,但是对于一些盗贼,还是可以通过工具撬开锁,造成物品被盗窃,贵重物品存放的安全系数不高。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种带暗格的柜子,其具有安全保密功能,贵重物品的存放安全系数高。

[0004] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现:

[0005] 一种带暗格的柜子,包括柜体、暗格组件和用于锁定暗格组件的锁定件,暗格组件设于柜体底部,暗格组件包括门板、若干第一侧板和暗格底板,各第一侧板、门板和暗格底板围成收容腔;所述门板铰接于柜体上,所述锁定件一端插接于柜体底面,所述门板顶侧边开有第一凹槽,所述锁定件另一端插接于所述第一凹槽。

[0006] 进一步地,所述柜体包括顶板、柜体底板、第一面板、第二面板、若干第二侧板若干竖杆,各竖杆竖直相对,各第二侧板两侧设有若干凸头,各竖杆侧边开有若干第二凹槽,所述凸头嵌入配合于所述第二凹槽,各第二侧板围闭于各竖杆,各竖杆一端分别榫接于顶板一面,柜体底板四端分别榫接于各竖杆侧边,所述顶板与所述柜体底板正相对,所述第一面板侧边分别转动连接于顶板一面和柜体底板一面,所述第二面板侧边分别转动连接于顶板一面和柜体底板一面。

[0007] 进一步地,所述柜体还包括立柱,立柱一端榫接于顶板一面,立柱另一端开有第三凹槽;所述柜体底板开有阶梯孔,所述锁定件一端嵌入配合于所述第三凹槽,所述锁定件另一端穿接于所述阶梯孔,并插接于所述第一凹槽。

[0008] 进一步地,所述锁定件为木梢。

[0009] 进一步地,所述木梢沿木梢的长度方向设有第一阶梯部、第二阶梯部和第三阶梯部,所述第一阶梯部嵌入配合于所述第一凹槽,所述第三阶梯部一端嵌入配合于所述第三凹槽,所述第二阶梯部和第三阶梯部另一端插接配合于所述阶梯孔。

[0010] 进一步地,该种带暗格的柜子还设有衣杆,所述衣杆两端固定安装于柜体内部。

[0011] 进一步地,该种带暗格的柜子还包括用于稳固柜体的固定架,所述固定架分别固定安装于各竖杆侧边,并位于所述柜体底部。

[0012] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:在使用该种带有暗格的柜子,通过在柜体底部设置暗格,可以很好保管贵重物品,防止被盗;因为暗格组件的门板是铰接于柜体的一侧,通过设置锁定件,锁定件一端插接于柜体底部,锁定件另一端嵌入配合于第一凹

槽,从而限制了门板的转动,门板不能打开,实现锁定的功能,提高存放贵重物品的安全系数。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种带暗格柜子的正面剖视图;

[0014] 图2为本实用新型一种带暗格柜子的侧面剖视图;

[0015] 图3为图2中A处的局部放大图;

[0016] 图4为本实用新型锁定件的结构示意图。

[0017] 图中:10、柜体;101、顶板;102、柜体底板;1021、阶梯孔;103、第一面板;104、第二面板;105、第二侧板;106、竖杆;107、凸头;108、第二凹槽;109、立柱;1091、第三凹槽;20、暗格组件;201、门板;202、第一侧板;203、暗格底板;204、第一凹槽;30、锁定件;301、第一阶梯部;302、第二阶梯部;303、第三阶梯部;40、衣杆;50、固定架。

### 具体实施方式

[0018] 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,需要说明的是,在不相冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0019] 如图1-3所示,一种带暗格的柜子,包括柜体10、暗格组件20和用于锁定暗格组件20的锁定件30,暗格组件20设于柜体10底部,暗格组件20包括门板201、若干第一侧板202和暗格底板203,各第一侧板202、门板201和暗格底板203围成收容腔;门板201铰接于柜体10上,锁定件30一端插接于柜体10底面,门板201顶侧边开有第一凹槽204,锁定件30另一端插接于第一凹槽204。

[0020] 在上述结构的基础上,在使用该种带有暗格的柜子,通过在柜体10底部设置暗格,可以很安全保管贵重物品,防止被盗;同时因为暗格组件20的门板201是铰接于柜体10的一侧,通过设置锁定件30,锁定件30一端插接于柜体10底部,锁定件30另一端嵌入配合于第一凹槽204,从而限制了门板201的转动,控制门板201不能打开,实现锁定的功能,提高存放贵重物品的安全系数。

[0021] 进一步地,在本实施例中,柜体10包括顶板101、柜体底板102、第一面板103、第二面板104、若干第二侧板105和若干竖杆106,各竖杆106竖直相对,各第二侧板105两侧设有若干凸头107,各竖杆106侧边开有若干第二凹槽108,凸头107嵌入配合于所述第二凹槽108,各第二侧板105围闭于各竖杆106,各竖杆106一端分别榫接于顶板101一面,柜体底板102四端分别榫接于各竖杆106侧边,顶板101与柜体底板102正相对,第一面板103侧边分别转动连接于顶板101一面和柜体底板102一面,第二面板104侧边分别转动连接于顶板101一面和柜体底板102一面,第二侧板105与竖杆106之间以及竖杆106分别与顶板101和柜体底板102采用榫接的连接方式相互连接,装配拆卸方便,节省生产成本。

[0022] 进一步地,在本实施例中,柜体10还包括立柱109,立柱109一端榫接于顶板101一面,立柱109另一端开有第三凹槽1091;柜体底板102开有阶梯孔1021,锁定件30一端嵌入配合于第三凹槽1091,锁定件30另一端穿接于阶梯孔1021,并插接于第一凹槽204,通过设置立柱109,进一步加强柜体10的整体结构强度。

[0023] 进一步地,在本实施例中,锁定件30为木梢,采用木梢作为锁定件30具有成本低廉,且具有一定的形变性,能很好与门板201、柜体底板102和立柱109固定配合。

[0024] 进一步地,在本实施例中,如图4所示,木梢沿木梢的长度方向设有第一阶梯部301、第二阶梯部302和第三阶梯部303,第一阶梯部301嵌入配合于所述第一凹槽204,第三阶梯部303一端嵌入配合于第三凹槽1091,第二阶梯部302和第三阶梯部303另一端插接配合于阶梯孔1021,木梢被设置成第一阶梯部301、第二阶梯部302和第三阶梯部303,保证木梢在立柱109、柜体底板102和门板201三者之间的定位,同时也使得木梢的更加快捷地插入阶梯孔1021,节省装配时间。

[0025] 进一步地,在本实施例中,该种带暗格的柜子还设有衣杆40,衣杆40固定安装于柜体10内部,通过增加衣杆40,丰富了柜子的使用功能。

[0026] 进一步地,在本实施例中,该种带暗格的柜子还包括用于稳固柜体10的固定架50,固定架50分别固定安装于各竖杆106侧边,并位于所述柜体10底部,通过在柜体10底部设置固定架50,柜体10的稳固性大大增强。

[0027] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在发明的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。



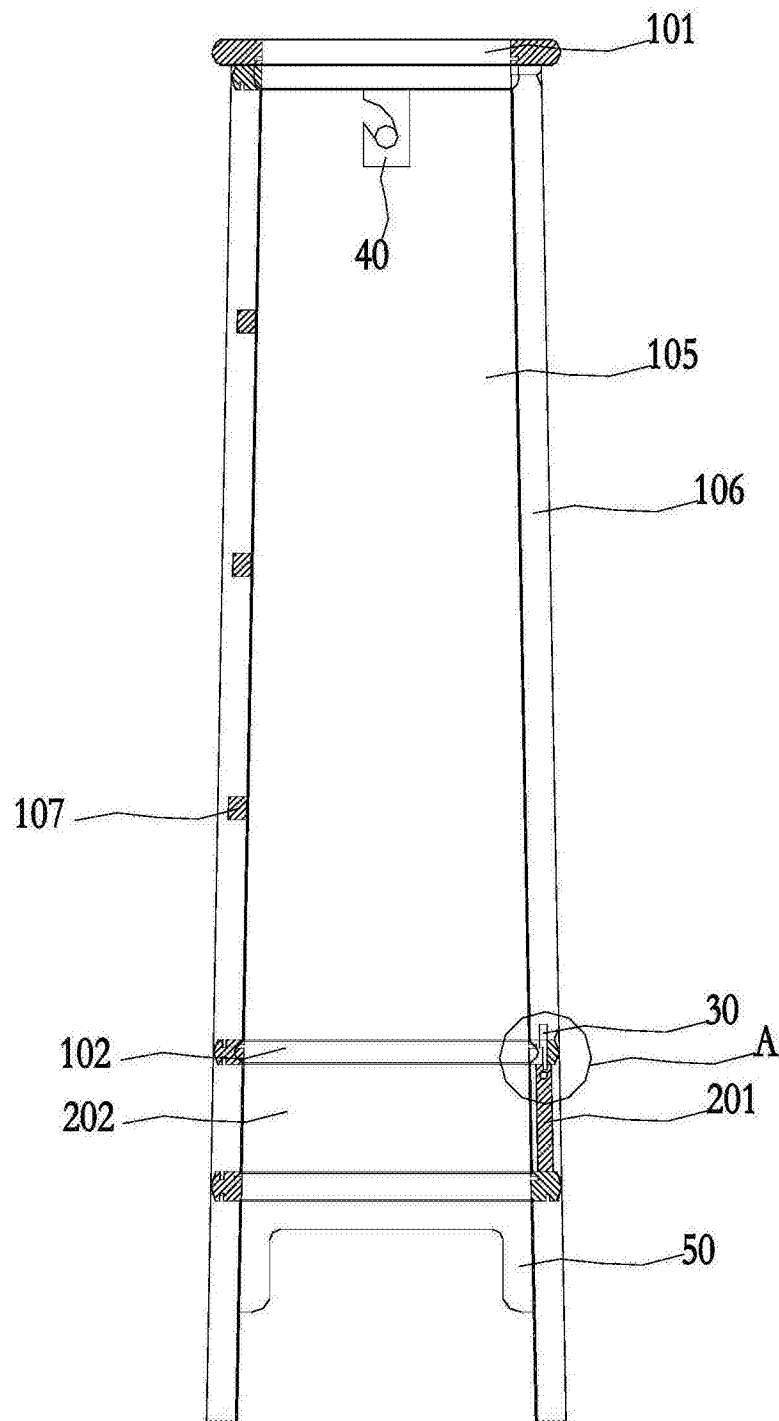


图2

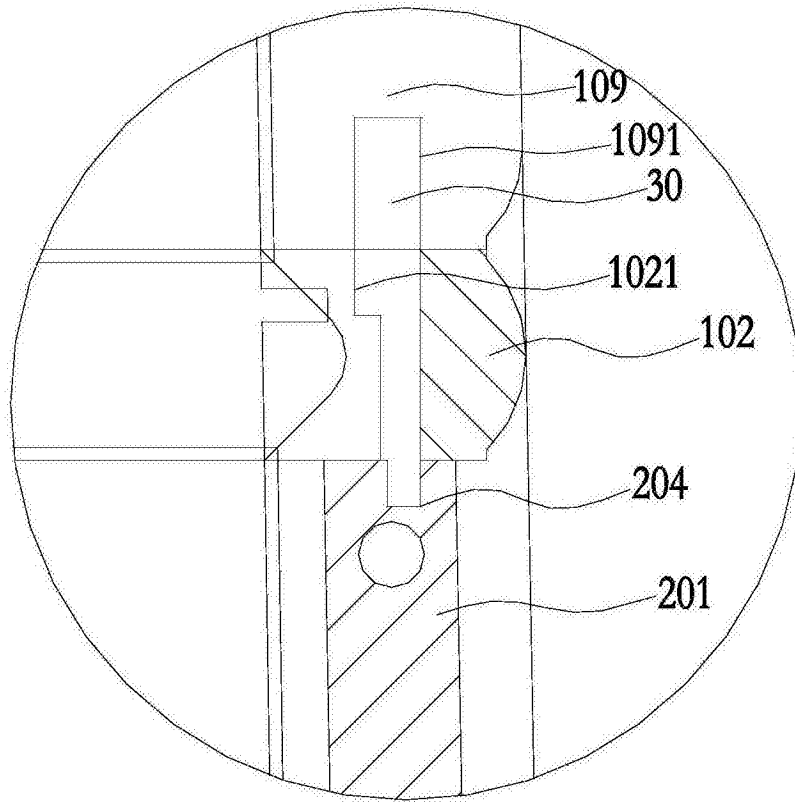


图3

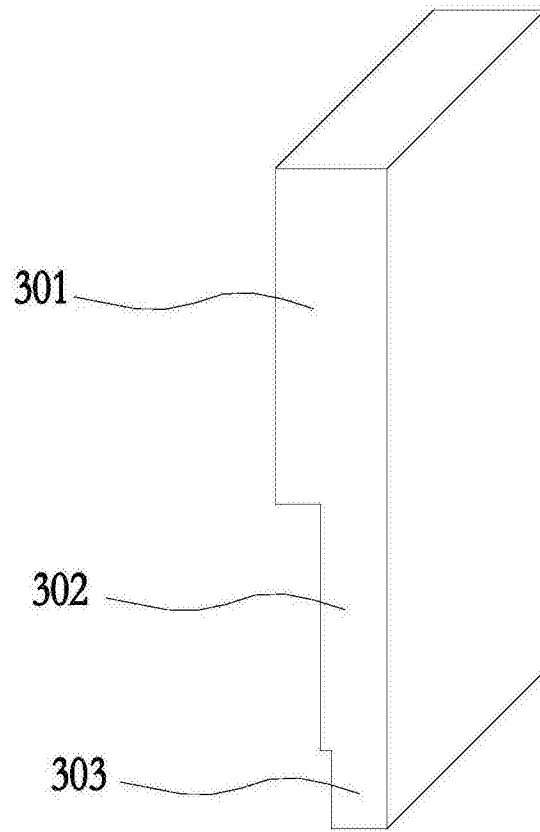


图4