



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207084516 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720180327.0

(22)申请日 2017.02.27

(73)专利权人 湖南金正科技有限公司

地址 414400 湖南省汨罗市汨罗江大道9号

(72)发明人 黎茂春

(51)Int.Cl.

A47B 55/00(2006.01)

A47B 61/00(2006.01)

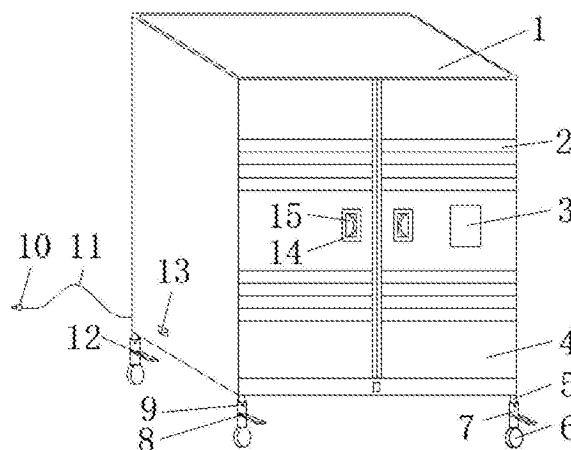
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于放置的钢制柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于放置的钢制柜，包括柜体，所述柜体一侧设置有柜门，所述柜门上设置有百叶扇，且百叶扇与旋转轴连接，所述柜门上设置有智能锁，所述柜体上设置有铁片，且铁片上安装有拉手，所述柜门的下方设置有抽屉，且抽屉上安装有拉手，所述柜体下方设置有万向轮，所述万向轮上设置有支撑腿，所述支撑腿上安装有伸缩杆，且支撑腿与伸缩杆通过通孔与固定螺栓配合连接，所述支撑腿上设置有固定杆，且固定杆与支撑腿通过固定套连接，所述柜体的下方设置有电线，且电线的一端设置有插头，所述电线的一侧设置有USB口。本实用新型使用方便，稳固性好，排气扇与杀菌灯的设计保障了柜体内的清洁，储物槽内滑动轨的设计可调节储物板的高度和存放。



1. 一种便于放置的钢制柜,包括柜体(28),其特征在于:所述柜体(28)一侧设置有柜门(4),所述柜门(4)上设置有百叶扇(2),且百叶扇(2)与旋转轴(18)连接,所述柜门(4)上设置有智能锁(3),所述柜体(28)上设置有铁片(14),且铁片(14)上安装有拉手(15),所述柜门(4)的下方设置有抽屉(24),且抽屉(24)上安装有拉手(15),所述柜体(28)下方设置有万向轮(6),所述万向轮(6)上设置有支撑腿(7),所述支撑腿(7)上安装有伸缩杆(5),且支撑腿(7)与伸缩杆(5)通过通孔(9)与固定螺栓配合连接,所述支撑腿(7)上设置有固定杆(12),且固定杆(12)与支撑腿(7)通过固定套(8)连接,所述柜体(28)的下方设置有电线(11),且电线(11)的一端设置有插头(10),所述电线(11)的一侧设置有USB口(13),所述柜体(28)的上方设置有箱盖(1),所述箱盖(1)上设置有传感器(20),所述传感器(20)的一侧设置有控制器(19),所述柜体(28)的内部设置有衣架杆(21),所述衣架杆(21)的一侧设置有灯(22),所述灯(22)的下方设置有滑动轨(23),所述滑动轨(23)的一侧设置有杀菌灯(25),且杀菌灯(25)的下方设置有排气扇(26),所述柜体(28)内部设置有储物槽(27),所述储物槽(27)里面设置有储物板(29),且储物板(29)与储物槽(27)通过滑动轨(23)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于放置的钢制柜,其特征在于:所述杀菌灯(25)、排气扇(26)和传感器(20)均与控制器(19)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于放置的钢制柜,其特征在于:所述智能锁(3)可设为指纹和手掌解锁。

4. 根据权利要求1所述的一种便于放置的钢制柜,其特征在于:所述柜门(4)设置有两个,且每个柜门(4)上均设置有四个百叶扇(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于放置的钢制柜,其特征在于:所述柜体(28)的框架由横钢管(16)和竖钢管(17)组成。

6. 根据权利要求1所述的一种便于放置的钢制柜,其特征在于:所述储物槽(27)设置有7个。

一种便于放置的钢制柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢制柜技术领域,具体为一种便于放置的钢制柜。

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。储物柜广泛应用于公共场所,其主要用于供人们存储杂物,背包等,目前,随着人们生活水平的提高,对储物柜的要求也越来越高,现有的储物柜基本都是一排排的柜体整体安装,安装繁琐;并且现有技术的储物柜布局单一,使用不方便,功能单一,且潮湿,细菌问题无法解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种便于放置的钢制柜。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:一种便于放置的钢制柜,包括柜体,所述柜体一侧设置有柜门,所述柜门上设置有百叶扇,且百叶扇与旋转轴连接,所述柜门上设置有智能锁,所述柜体上设置有铁片,且铁片上安装有拉手,所述柜门的下方设置有抽屉,且抽屉上安装有拉手,所述柜体下方设置有万向轮,所述万向轮上设置有支撑腿,所述支撑腿上安装有伸缩杆,且支撑腿与伸缩杆通过通孔与固定螺栓配合连接,所述支撑腿上设置有固定杆,且固定杆与支撑腿通过固定套连接,所述柜体的下方设置有电线,且电线的一端设置有插头,所述电线的一侧设置有USB口,所述柜体的上方设置有箱盖,所述箱盖上设置有传感器,所述传感器的一侧设置有控制器,所述柜体的内部设置有衣架杆,所述衣架杆的一侧设置有灯,所述灯的下方设置有滑动轨,所述滑动轨的一侧设置有杀菌灯,且杀菌灯的下方设置有排气扇,所述柜体内部设置有储物槽,所述储物槽里面设置有储物板,且储物板与储物槽通过滑动轨连接。

[0005] 优选的,所述杀菌灯、排气扇和传感器均与控制器连接。

[0006] 优选的,所述智能锁可设为指纹和手掌解锁。

[0007] 优选的,所述柜门设置有两个,且每个柜门上均设置有四个百叶扇。

[0008] 优选的,所述柜体的框架由横钢管和竖钢管组成,且钢管为不锈钢。

[0009] 优选的,所述储物槽设置有7个。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置使用方便,稳固性好,排气扇与杀菌灯的设计保障了柜体内的清洁,储物槽内滑动轨的设计可调节储物板的高度和存放,柜体上设置有智能锁,智能锁可调为指纹锁和手掌锁,可存放贵重物品,同时保证柜体内部物品的安全,柜体上设置有拉手,且拉手通过与铁片连接安装在柜体上,方便柜门的打开,同时柜体上方设置有箱盖,且箱盖上设置有传感器与控制器,柜体下方设置有万向轮,且万向轮上设置有支撑腿,支撑腿上设置有伸缩杆,且支撑腿与伸缩杆通过通孔连接,支撑腿与伸缩杆的

设计可调节高度,同时支撑腿上设置有固定杆,且固定杆通过与固定套连接固定在支撑腿上,避免万向轮滑动,柜体的一侧设置有电线,且电线的一端与插头连接,电线的一侧设置有USB口,同时柜体内部设置有衣架杆,方便使用者挂衣服,且柜体内部设置有7个储物槽,储物槽内设置有排气扇与杀菌灯,排气扇与杀菌灯均与传感器和控制器连接,储物槽内设置有灯,且灯与电线或USB口连接,当停电时就可USB连接灯,储物槽内设置有滑动轨,滑动轨与储物板连接,且储物板可根据使用者自身情况决定储物板的高度。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型构架的结构图;

[0014] 图3是本实用新型柜体的内部结构图。

[0015] 1、箱盖;2、百叶扇;3、智能锁;4、柜门;5、伸缩杆;6、万向轮;7、支撑腿;8、固定套;9、通孔;10、插头;11、电线;12、固定杆;13、USB口;14、铁片;15、拉手;16、横钢管;17、竖钢管;18、旋转轴;19、控制器;20、传感器;21、衣架杆;22、灯;23、滑动轨;24、抽屉;25、杀菌灯;26、排气扇;27、储物槽;28、柜体;29、储物板。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-3所示,一种便于放置的钢制柜,包括柜体28,柜体28一侧设置有柜门4,柜门4上设置有百叶扇2,且百叶扇2与旋转轴18连接,柜门4上设置有智能锁3,柜体28上设置有铁片14,且铁片14上安装有拉手15,柜门4的下方设置有抽屉24,且抽屉24上安装有拉手15,柜体28下方设置有万向轮6,万向轮6上设置有支撑腿7,支撑腿7上安装有伸缩杆5,且支撑腿7与伸缩杆5通过通孔9与固定螺栓配合连接,支撑腿7上设置有固定杆12,且固定杆12与支撑腿7通过固定套8连接,柜体28的下方设置有电线11,且电线11的一端设置有插头10,电线11的一侧设置有USB口13,柜体28的上方设置有箱盖1,箱盖1上设置有传感器20,传感器20的一侧设置有控制器19,柜体28的内部设置有衣架杆21,衣架杆21的一侧设置有灯22,灯22的下方设置有滑动轨23,滑动轨23的一侧设置有杀菌灯25,且杀菌灯25的下方设置有排气扇26,柜体28内部设置有储物槽27,储物槽27里面设置有储物板29,且储物板29与储物槽27通过滑动轨23连接,杀菌灯22与排气扇26均与传感器20和控制器19连接,智能锁3可设为指纹和手掌解锁,柜门4设置有两个,且每个柜门4上均设置有四个百叶扇2,柜体28的框架由横钢管16和竖钢管17组成,且钢管为不锈钢,储物槽27设置有7个。

[0019] 工作原理:首先使用者通过控制按钮控制智能锁3打开柜门4,柜门4上设置有百叶扇2,百叶扇2与旋转轴18连接控制百叶扇2开合,且柜门4上设置有拉手15,拉手15通过与铁片14连接固定在柜门4上,同时柜体28的上方设置有传感器20与控制器19,且传感器20与控制器19均通过与排气扇26,杀菌灯25连接,当柜体28内部的潮气过重或者柜体28内部有细

菌,此时,排气扇26与杀菌灯25通过传感器20传给控制器19,排气扇26与杀菌灯25打开,储物槽27内设置有储物板29,储物板29的一侧设置有滑动轨23,且储物板29通过与滑动轨23连接可进行拉出与调节,同时储物槽27的上方设置有灯22,为了避免柜体28内部黑暗,且柜体28内设置有7个储物槽27,可分类存放,柜体28的下方设置有抽屉24,且柜体28的下方设置有万向轮6,且万向轮6上设置有支撑腿7,支撑腿7上设置有伸缩杆5,支撑腿7与伸缩杆5通过通孔9连接,同时支撑腿7上设置有固定杆12,且固定杆12通过与固定套8连接固定在支撑腿7上,伸缩杆5与固定杆12的设计改变了由地面不平而造成柜体不稳定,柜体28的一侧设置有电线11,电线11的一端设置有插头10,同时电线11的一侧设置有USB口13。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

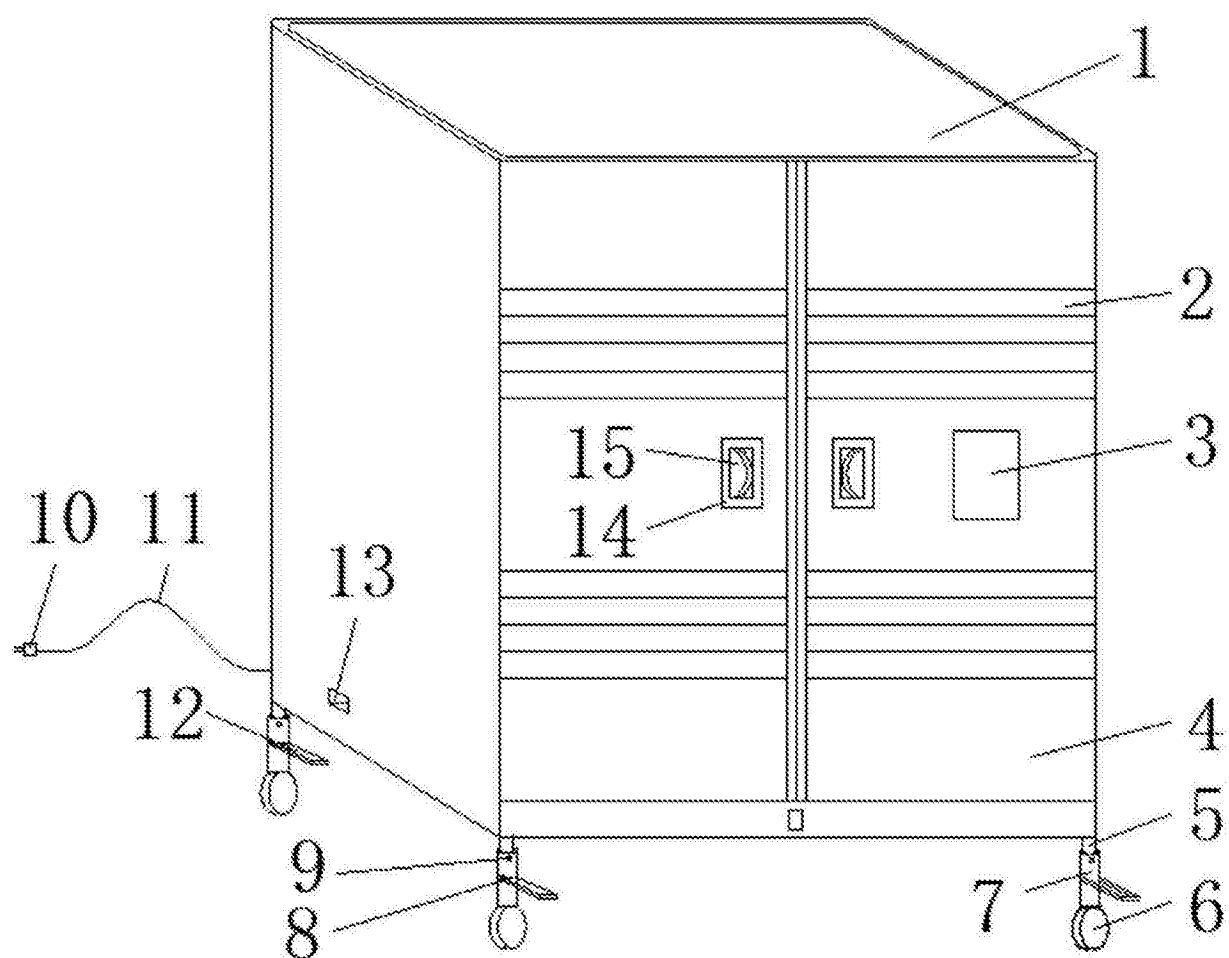


图1

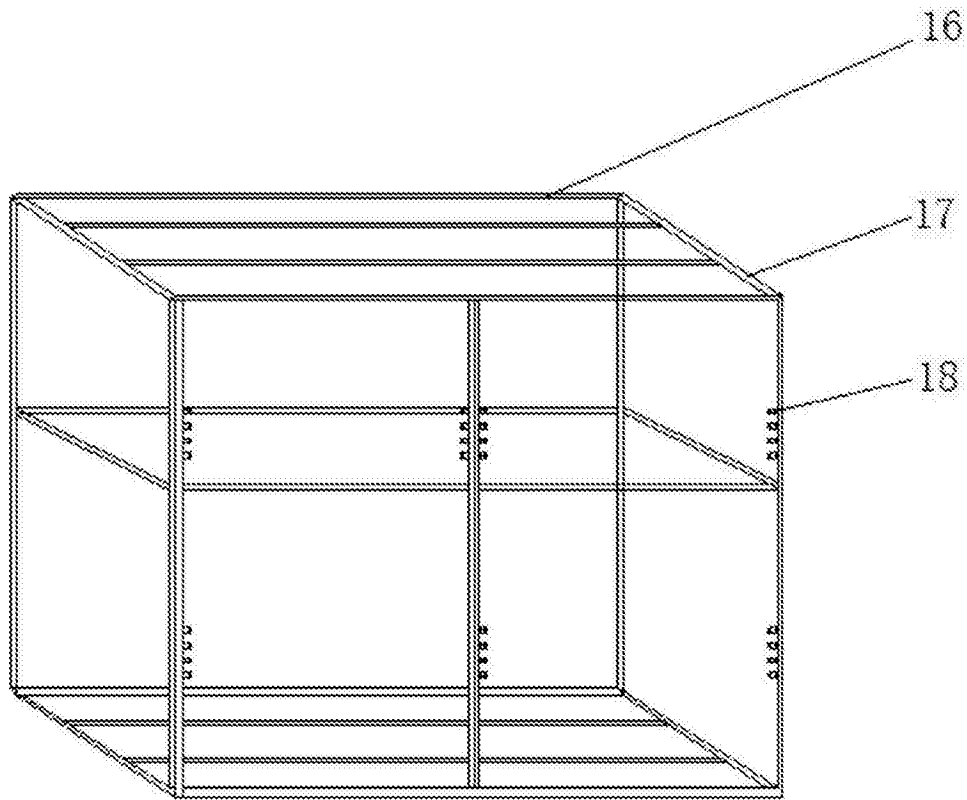


图2

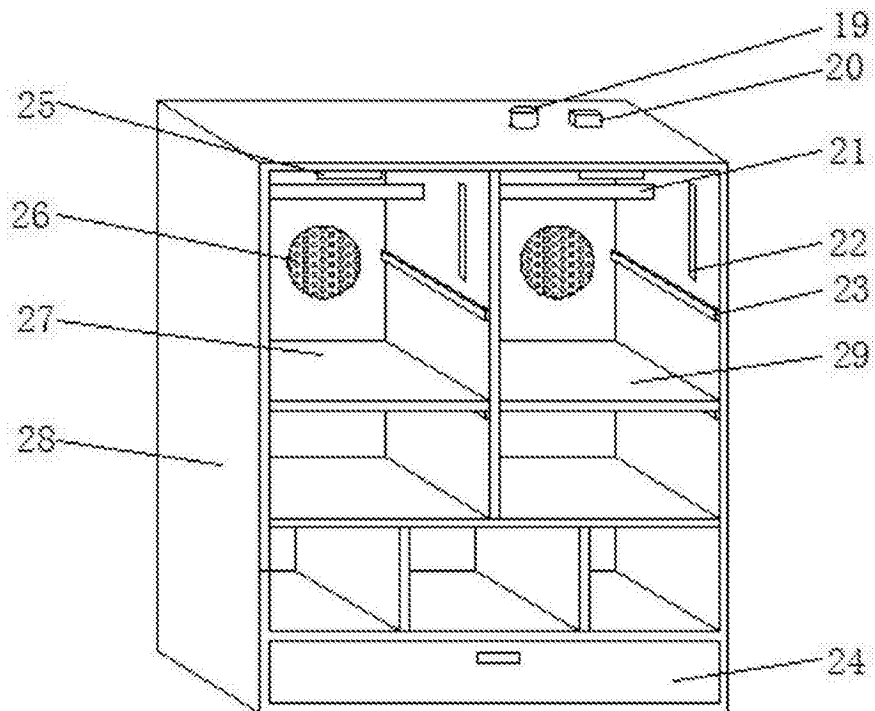


图3