



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214963723 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120004543.6

(22) 申请日 2021.01.04

(73) 专利权人 浙江工业大学之江学院

地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区柯桥街
道越州大道958号

(72) 发明人 刘健 潘洪春 陈晓锋 金清怡

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 杨舟涛

(51) Int. Cl.

A47B 69/00 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

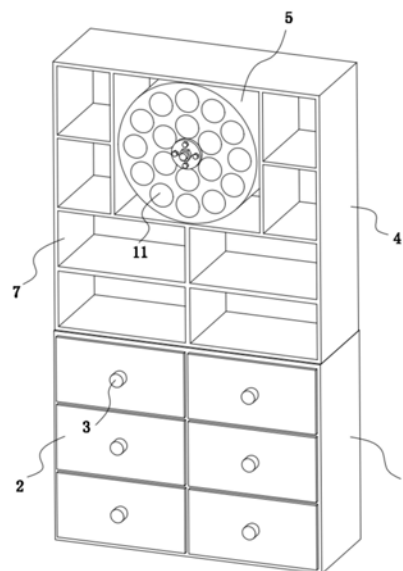
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种能够拓展储存空间的墙柜

(57) 摘要

本实用新型涉及家具技术领域,尤其是一种能够拓展储存空间的墙柜,底柜体内设置有多个抽屉,底柜体上方固定安装有上柜体,上柜体内上部设置有圆柱体,圆柱体内贯穿设置有转轴,转轴与圆柱体同轴设置,转轴内侧末端可转动安装在上柜体上,转轴外侧末端通过连接机构与圆柱体固定连接,圆柱体内侧端部与上柜体之间留有空隙,空隙内转轴轴体上套设有一个圆环,圆环与转轴同轴设置,圆环内侧末端固定连接在上柜体上,圆环外侧末端上固定安装有与之同轴设置的环形橡胶垫,且圆柱体内侧端部与环形橡胶垫相接触,圆柱体外侧端部上开设有若干个与之同轴设置的圆柱槽。本实用新型通过将可旋转的酒柜设置的柜体上部,使得柜体内的空间可以得到充分利用。



1. 一种能够拓展储存空间的墙柜,包括底柜体(1),其特征在于,所述底柜体(1)内设置有多个抽屉(2),所述抽屉(2)上均安装有把手(3),所述底柜体(1)上方固定安装有上柜体(4),所述上柜体(4)内上部设置有圆柱体(5),所述圆柱体(5)内贯穿设置有转轴(8),所述转轴(8)与圆柱体(5)同轴设置,所述转轴(8)内侧末端可转动安装在上柜体(4)上,所述转轴(8)外侧末端通过连接机构与圆柱体(5)固定连接,所述圆柱体(5)内侧端部与上柜体(4)之间留有空隙,所述空隙内转轴(8)轴体上套设有一个圆环(9),所述圆环(9)与转轴(8)同轴设置,所述圆环(9)内侧末端固定连接在上柜体(4)上,所述圆环(9)外侧末端上固定安装有与之同轴设置的环形橡胶垫(10),且所述圆柱体(5)内侧端部与环形橡胶垫(10)相接触,所述圆柱体(5)外侧端部上开设有若干个与之同轴设置的圆柱槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种能够拓展储存空间的墙柜,其特征在于,所述连接机构包括螺纹柱(12)、空心盘(13)、螺母(14)、螺栓(15),所述转轴(8)外侧末端上固定安装有与之同轴设置的螺纹柱(12),所述螺纹柱(12)上套设有一个空心盘(13),所述空心盘(13)外侧的螺纹柱(12)上均安装有一个螺母(14),所述空心盘(13)通过若干个螺栓(15)与圆柱体(5)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种能够拓展储存空间的墙柜,其特征在于,每个所述圆柱槽(11)内均放置有一个与之同轴设置的橡胶套。

4. 根据权利要求1所述的一种能够拓展储存空间的墙柜,其特征在于,所述底柜体(1)底部表面喷涂有防潮防腐蚀底漆。

一种能够拓展储存空间的墙柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其涉及一种能够拓展储存空间的墙柜。

背景技术

[0002] 现有的墙柜中一般都会在柜体内下部设置酒柜,以方便人对酒进行拿取,但是由于酒柜占据了墙柜下部的空间,使得墙柜下部用于放置物品的空间减少,一些物品只能放置于墙柜上部的隔间内,这就导致对于墙柜内上部的物品拿取十分的不方便,因此导致墙柜内上部的隔间内一般都不放置物品,使得墙柜内的储存空间得不到充分利用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在墙柜内的储存空间得不到充分利用的缺点,而提出的一种能够拓展储存空间的墙柜。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种能够拓展储存空间的墙柜,包括底柜体,所述底柜体内设置有多个抽屉,所述抽屉上均安装有把手,所述底柜体上方固定安装有上柜体,所述上柜体内上部设置有圆柱体,所述圆柱体内贯穿设置有转轴,所述转轴与圆柱体同轴设置,所述转轴内侧末端可转动安装在上柜体上,所述转轴外侧末端通过连接机构与圆柱体固定连接,所述圆柱体内侧端部与上柜体之间留有空隙,所述空隙内转轴轴体上套设有一个圆环,所述圆环与转轴同轴设置,所述圆环内侧末端固定连接在上柜体上,所述圆环外侧末端上固定安装有与之同轴设置的环形橡胶垫,且所述圆柱体内侧端部与环形橡胶垫相接触,所述圆柱体外侧端部上开设有若干个与之同轴设置的圆柱槽。

[0006] 优选的,所述连接机构包括螺纹柱、空心盘、螺母、螺栓,所述转轴外侧末端上固定安装有与之同轴设置的螺纹柱,所述螺纹柱上套设有一个空心盘,所述空心盘外侧的螺纹柱上均安装有一个螺母,所述空心盘通过若干个螺栓与圆柱体固定连接。

[0007] 优选的,每个所述圆柱槽内均放置有一个与之同轴设置的橡胶套。

[0008] 优选的,所述底柜体底部表面喷涂有防潮防腐蚀底漆。

[0009] 本实用新型提出的一种能够拓展储存空间的墙柜,有益效果在于:通过设置圆柱体、转轴等,将由圆柱体、转轴等组成的酒柜置于上柜体中上部,使得上柜体下部的空间可以用于放置更多物品,由于下部的位置低,使用人员可以更方便的对这些物品进行拿取,而置于上部的酒柜,则由于圆柱体可旋转的安装,使得操作人员可以通过旋转圆柱体的方式将置于上部的酒旋转至下方,方便操作人员拿取,这样使得柜体内上部的空间可以得到充分的利用,避免发生柜体上部放置的物品难以进行拿取的情况。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种能够拓展储存空间的墙柜的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型提出的一种能够拓展储存空间的墙柜的上柜体剖视结构示意图

图；

[0012] 图3为图2的A处局部结构示意图。

[0013] 图中：底柜体1、抽屉2、把手3、上柜体4、圆柱体5、置物隔间7、转轴8、圆环9、环形橡胶垫10、圆柱槽11、螺纹柱12、空心盘13、螺母14、螺栓15。

具体实施方式

[0014] 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，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0015] 实施例1

[0016] 参照图1-3，一种能够拓展储存空间的墙柜，包括底柜体1，底柜体1内设置有多组抽屉2，抽屉2上均安装有把手3，底柜体1上方固定安装有上柜体4，上柜体4内上部设置有圆柱体5，圆柱体5内贯穿设置有转轴8，转轴8与圆柱体5同轴设置，转轴8内侧末端可转动安装在上柜体4上，转轴8外侧末端通过连接机构与圆柱体5固定连接，圆柱体5内侧端部与上柜体4之间留有空隙，空隙内转轴8轴体上套设有一个圆环9，圆环9与转轴8同轴设置，圆环9内侧末端固定连接在上柜体4上，圆环9外侧末端上固定安装有与之同轴设置的环形橡胶垫10，且圆柱体5内侧端部与环形橡胶垫10相接触，圆柱体5外侧端部上开设有若干个与之同轴设置的圆柱槽11。设置圆环9以及环形橡胶垫10的作用，主要是利用环形橡胶垫10与圆柱体5之间的摩擦力，来对圆柱体5的旋转施加一定的阻力，使得圆柱体5不会轻易发生转动，必须对其施加一定的力才可以推动其旋转。每个圆柱槽11内均放置有一个与之同轴设置的橡胶套。橡胶套一方面可以使得酒瓶与圆柱槽11之间的摩擦力增大，从而防止酒瓶发生脱离圆柱槽11的情况，同时可以防止圆柱槽11内壁刮伤酒瓶。底柜体1底部表面喷涂有防潮防腐底漆。防潮防腐底漆可以有防止地面水气对于柜体的腐蚀，同时避免柜体内部潮湿。

[0017] 本实用新型在使用时，将酒瓶插设在圆柱体5内的圆柱槽11中，由于圆柱体5置于上柜体1内上部，当人们需要拿取置于圆柱体5上部的酒时，只需用手拨动整个圆柱体5，使得圆柱体5带动转轴8发生转动，直至圆柱体5上部圆柱槽11中的酒转动至下部，随后就可以十分轻松的对酒进行拿取。

[0018] 实施例2

[0019] 参照图1-3，作为本实用新型的另一优选实施例，与实施例1的区别在于，连接机构包括螺纹柱12、空心盘13、螺母14、螺栓15，转轴8外侧末端上固定安装有与之同轴设置的螺纹柱12，螺纹柱12上套设有一个空心盘13，空心盘13外侧的螺纹柱12上均安装有一个螺母14，空心盘13通过若干个螺栓15与圆柱体5固定连接。

[0020] 该连接机构的设置，使得圆柱体5的安装和拆卸更为方便，只需将螺栓15卸下后，再将螺母14卸下，就可以将空心盘13取下，最后就可以将整个圆柱体5从转轴8上取下，十分的方便。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

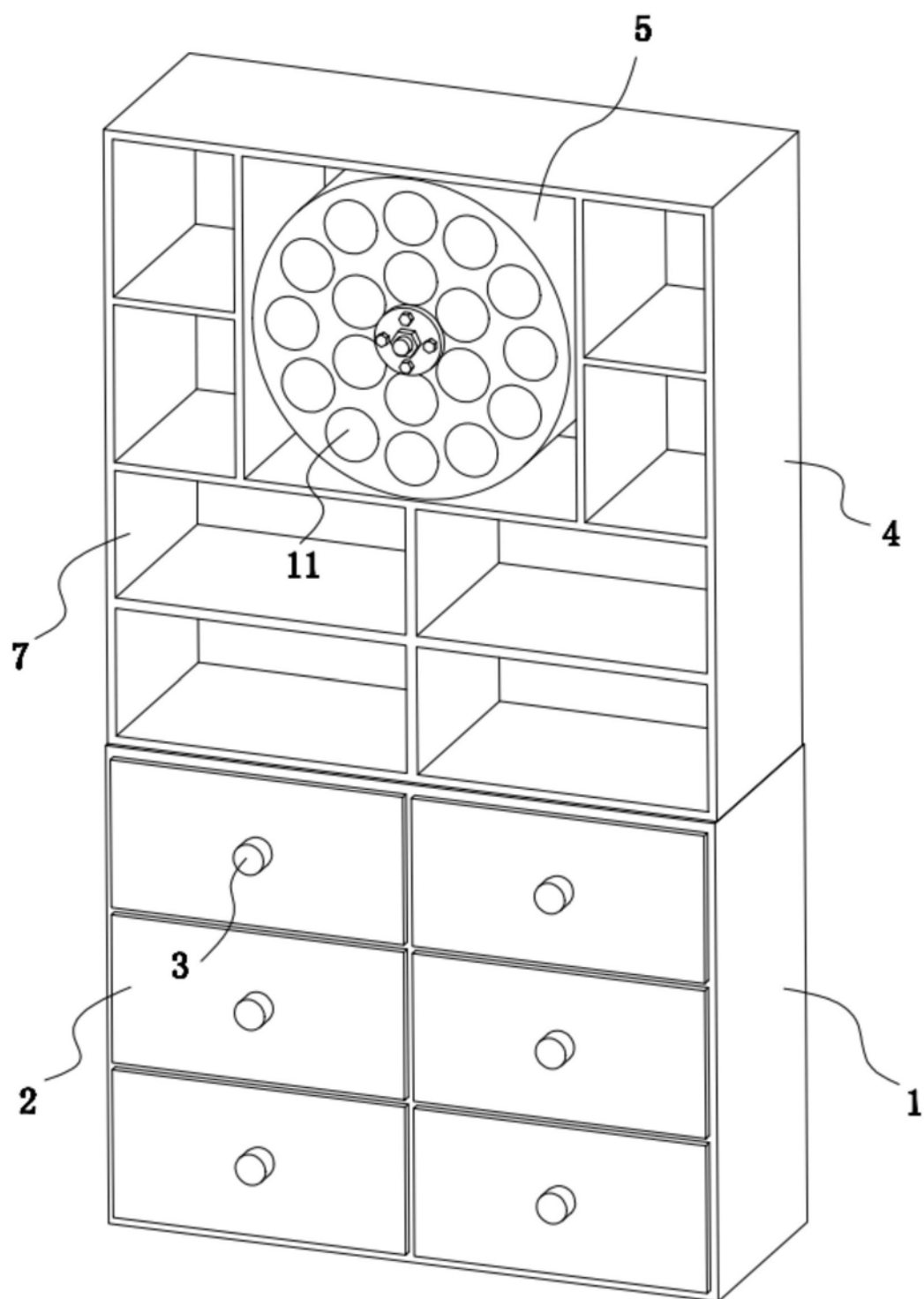


图1

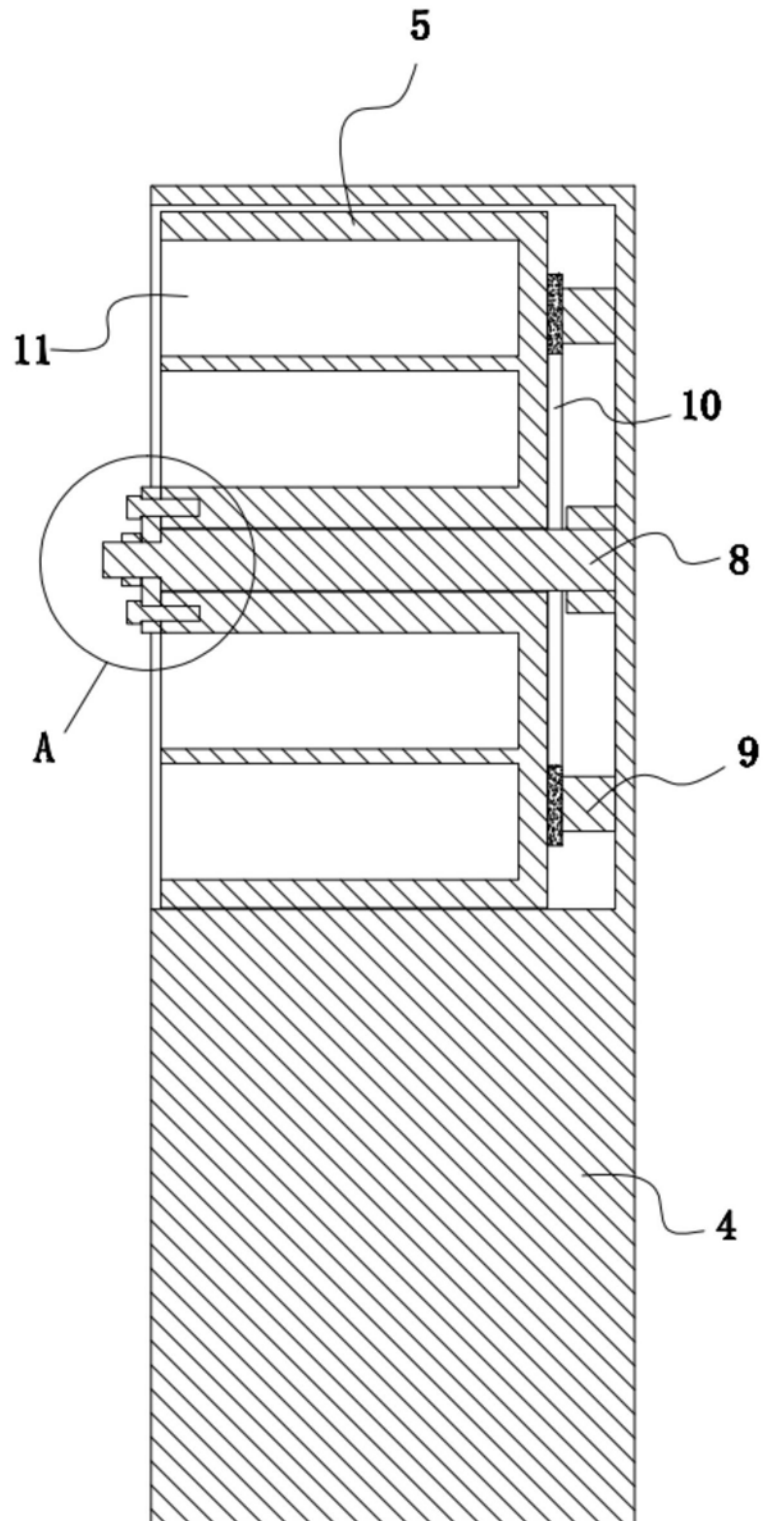


图2

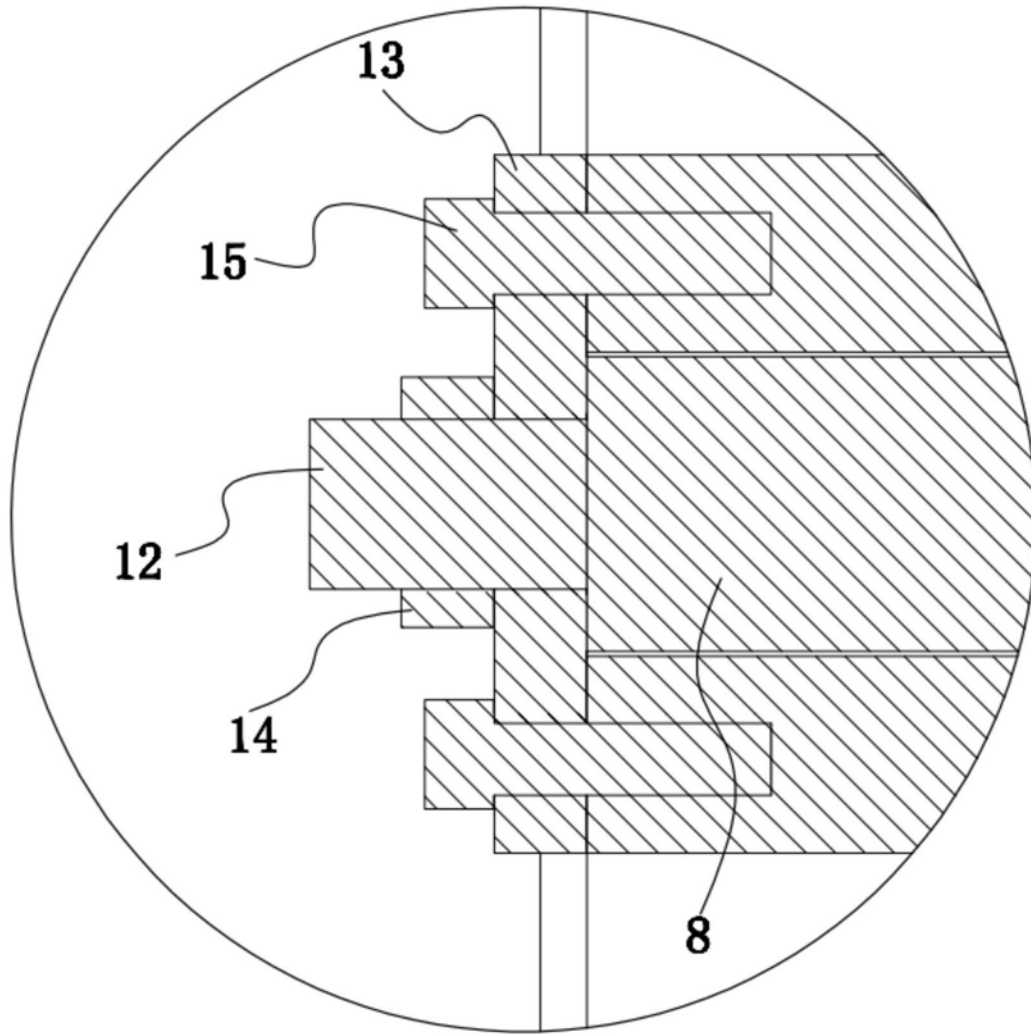


图3