



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221865150 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202420472425.1

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.03.12

A47B 96/18 (2006.01)

(73) 专利权人 东莞市古欧家居有限公司

地址 523000 广东省东莞市厚街镇新塘村
家具大道19号

(72) 发明人 刘伟锋

(74) 专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394

专利代理师 袁定田

(51) Int.Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 49/00 (2006.01)

A47B 1/02 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

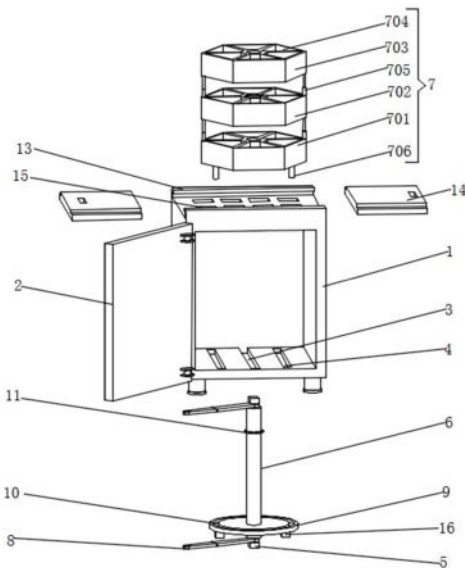
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种收纳功能性强的床头柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种收纳功能性强的床头柜,涉及家具技术领域,该床头柜包括柜体与门板,柜体的正面一侧通过铰链转动连接有门板,收纳组件主要由第一、第二、第三收纳盘构成,而且每个收纳盘内部开设有若干第一收纳槽,多个第一收纳槽能够将收纳盘划分为多个收纳区间,使物品能够分类存放,避免物件放置散乱而不便寻找的情况,而且门板打开时门板拉动伸缩拉杆从而带动滑柱沿着滑槽向柜体外部移动,从而达到便于取拿受案盘中物品的目的,支撑盘底部设置的楔形块沿着楔形槽向柜体内部滑动时,支撑盘受到楔形槽的推动而沿滑柱外壁向上移动,从而支撑杆推动第一、第二、第三收纳盘相互靠拢,避免灰尘进入到第一收纳槽中。



1. 一种收纳功能性强的床头柜,包括柜体(1)与门板(2),所述柜体(1)的正面一侧通过铰链转动连接有门板(2),其特征在于:所述柜体(1)的内腔底部与顶部中间位置均开设有滑槽(3),位于所述柜体(1)内腔底部滑槽(3)的两侧对称开设有楔形槽(4),所述滑槽(3)的内部均滑动连接有滑块(5),所述滑块(5)的顶部均通过连接柱固定连接有滑柱(6),所述滑柱(6)的外壁均滑动套设有收纳组件(7)与支撑盘(9),连接柱的外壁转动套设有伸缩拉杆(8),所述支撑盘(9)的顶部开设有活动槽(10);

所述收纳组件(7)包括第一收纳盘(701)、第二收纳盘(702)与第三收纳盘(703),所述第一收纳盘(701)、第二收纳盘(702)以及第三收纳盘(703)的顶部均开设有若干第一收纳槽(704),且第一收纳盘(701)、第二收纳盘(702)以及第三收纳盘(703)之间均连接有伸缩杆(705),所述第一收纳盘(701)的底部两侧均固定连接有支撑杆(706)。

2. 根据权利要求1所述的一种收纳功能性强的床头柜,其特征在于:所述滑柱(6)的外壁上方固定套设有限位环(11),所述限位环(11)位于第一收纳槽(704)的下方。

3. 根据权利要求1所述的一种收纳功能性强的床头柜,其特征在于:所述门板(2)的一侧壁上、下位置均固定连接有准轴座(12),所述伸缩拉杆(8)的一端与准轴座(12)内部通过转轴连接。

4. 根据权利要求1所述的一种收纳功能性强的床头柜,其特征在于:所述柜体(1)的顶部前后两侧均固定连接有挡板(13),两个所述挡板(13)的相对内壁均开设有滑槽,滑槽的内部两侧均滑动连接有盖板(14),所述柜体(1)的顶部开设有若干第二收纳槽(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种收纳功能性强的床头柜,其特征在于:所述支撑盘(9)的底部两侧均固定连接有楔形块(16),两个所述楔形块(16)分别滑动连接在两个楔形槽(4)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种收纳功能性强的床头柜,其特征在于:两个所述滑块(5)分别滑动连接在两个滑槽(3)内部。

一种收纳功能性强的床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种收纳功能性强的床头柜。

背景技术

[0002] 床头柜 (bedside cupboard),床头柜分为侧柜和主柜,侧柜是设置在床头左右两侧的小边柜。主柜一般都是比床头侧柜高很多,一般都是四门至六门的铁皮柜或木柜。主要设置在卧室、宿舍、病房、旅馆等有床的房间内使用,供生活学习存物取物之用。床头侧柜标配包括上部有护边、通栏、隐形就餐盘、抽屉,下边可设柜子、可置物门、毛巾架、杂物挂钩、轮子等组件,是小型半封闭式单抽可移动式储物立柜。供生活起居存放生活物品之用。

[0003] 但是传统床头柜大多数通过数量有限的抽屉收纳小件物品,而且由于一个抽屉内部的体积较大,其内部往往放置较多种类的物品,需要使用收纳的物品时需要将抽屉逐个抽出进行翻找,然而物件混乱放置,尤其抽屉收纳在柜体内部的部分不便查看,查找东西较为困难,无法较快的准确找到,浪费较多的寻找时间。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种收纳功能性强的床头柜,解决了传统床头柜由于空间有限以及其自身的结构弊端,无法将物件归类存放,导致物品摆放杂乱,寻找物品时耗时耗力的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种收纳功能性强的床头柜,包括柜体与门板,所述柜体的正面一侧通过铰链转动连接有门板,所述柜体的内腔底部与顶部中间位置均开设有滑槽,位于所述柜体内腔底部滑槽的两侧对称开设有楔形槽,所述滑槽的内部均滑动连接有滑块,所述滑块的顶部均通过连接柱固定连接有滑柱,所述滑柱的外壁均滑动套设有收纳组件与支撑盘,连接柱的外壁转动套设有伸缩拉杆,所述支撑盘的顶部开设有活动槽。

[0006] 所述收纳组件包括第一收纳盘、第二收纳盘与第三收纳盘,所述第一收纳盘、第二收纳盘以及第三收纳盘的顶部均开设有若干第一收纳槽,且第一收纳盘、第二收纳盘以及第三收纳盘之间均连接有伸缩杆,所述第一收纳盘的底部两侧均固定连接有支撑杆。

[0007] 进一步的,所述滑柱的外壁上方固定套设有限位环,所述限位环位于第一收纳槽的下方。

[0008] 进一步的,所述门板的一侧壁上、下位置均固定连接有准轴座,所述伸缩拉杆的一端与准轴座内部通过转轴连接。

[0009] 进一步的,所述柜体的顶部前后两侧均固定连接有挡板,两个所述挡板的相对内壁均开设有滑槽,滑槽的内部两侧均滑动连接有盖板,所述柜体的顶部开设有若干第二收纳槽。

[0010] 进一步的,所述支撑盘的底部两侧均固定连接有楔形块,两个所述楔形块分别滑动连接在两个楔形槽的内部。

[0011] 进一步的,两个所述滑块分别滑动连接在两个滑槽内部。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种收纳功能性强的床头柜。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0014] 1、一种收纳功能性强的床头柜,包括柜体与门板,柜体的正面一侧通过铰链转动连接有门板,柜体的内腔底部与顶部中间位置均开设有滑槽,位于柜体内腔底部滑槽的两侧对称开设有楔形槽,滑槽的内部均滑动连接有滑块,滑块的顶部均通过连接柱固定连接有滑柱,滑柱的外壁均滑动套设有收纳组件与支撑盘,连接柱的外壁转动套设有伸缩拉杆,支撑盘的顶部开设有活动槽,收纳组件主要由第一、第二、第三收纳盘构成,而且每个收纳盘内部开设有若干第一收纳槽,多个第一收纳槽能够将收纳盘划分为多个收纳区间,使物品能够分类存放,避免物件放置散乱而不便寻找的情况,而且门板打开时门板拉动伸缩拉杆从而带动滑柱沿着滑槽向柜体外部移动,从而达到便于取拿受案盘中物品的目的。

[0015] 2、一种收纳功能性强的床头柜,支撑盘底部设置的楔形块沿着楔形槽向柜体内部滑动时,支撑盘受到楔形槽的推动而沿滑柱外壁向上移动,从而支撑杆推动第一、第二、第三收纳盘相互靠拢,从而能够使收纳盘之间形成闭合状态,避免灰尘进入到第一收纳槽中,而支撑盘向柜体外部移动时,支撑盘受到楔形槽的顶起作用减小,从而第一、第二、第三收纳盘能够相互分离,每个收纳盘之间形成的空间便于取放物件,此外,收纳组件能够沿着滑柱以及活动槽转动,从而便于改变第一收纳槽露出的位置,进而便于拿放物品,此外,柜体顶部设置的第二收纳槽能够存放常用物件,便于快速取放,减少拿放物品的时间,当盖板关闭时,盖板表面能够起到放置物品的作用,从而增加了该床头柜的作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型展开状态结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型爆炸立体结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型收纳组件闭合状态立体结构示意图。

[0020] 图中:1、柜体;2、门板;3、滑槽;4、楔形槽;5、滑块;6、滑柱;7、收纳组件;701、第一收纳盘;702、第二收纳盘;703、第三收纳盘;704、第一收纳槽;705、伸缩杆;706、支撑杆;8、伸缩拉杆;9、支撑盘;10、活动槽;11、限位环;12、准轴座;13、挡板;14、盖板;15、第二收纳槽;16、楔形块。

具体实施方式

[0021] 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。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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种收纳功能性强的床头柜,包括柜体1与门板2,柜体1的正面一侧通过铰链转动连接有门板2,柜体1的内腔底部与顶部中间位置均开设有滑槽3,位于柜体1内腔底部滑槽3的两侧对称开设有楔形槽4,滑槽3的内部均

滑动连接有滑块5,滑块5的顶部均通过连接柱固定连接有滑柱6,滑柱6的外壁均滑动套设有收纳组件7与支撑盘9,连接柱的外壁转动套设有伸缩拉杆8,支撑盘9的顶部开设有活动槽10,收纳组件7包括第一收纳盘701、第二收纳盘702与第三收纳盘703,第一收纳盘701、第二收纳盘702以及第三收纳盘703的顶部均开设有若干第一收纳槽704,且第一收纳盘701、第二收纳盘702以及第三收纳盘703之间均连接有伸缩杆705,第一收纳盘701的底部两侧均固定连接支撑杆706,滑柱6的外壁上方固定套设有限位环11,限位环11位于第一收纳槽704的下方,门板2的一侧壁上、下位置均固定连接准轴座12,伸缩拉杆8的一端与准轴座12内部通过转轴连接,柜体1的顶部前后两侧均固定连接挡板13,两个挡板13的相对内壁均开设有滑槽,滑槽的内部两侧均滑动连接盖板14,柜体1的顶部开设有若干第二收纳槽15,支撑盘9的底部两侧均固定连接楔形块16,两个楔形块16分别滑动连接在两个楔形槽4的内部,两个滑块5分别滑动连接在两个滑槽3内部。

[0023] 使用时,收纳组件7主要由第一、第二、第三收纳盘703构成,而且每个收纳盘内部开设有若干第一收纳槽704,多个第一收纳槽704能够将收纳盘划分为多个收纳区间,使物品能够分类存放,避免物件放置散乱而不便寻找的情况,而且门板2打开时,门板2拉动伸缩杆8从而带动滑柱6沿着滑槽3向柜体1外部移动,从而达到便于取拿受案盘中物品的目的,支撑盘9底部设置的楔形块16沿着楔形槽4向柜体1内部滑动时,支撑盘9受到楔形槽4的推动而沿滑柱6外壁向上移动,从而支撑杆706推动第一、第二、第三收纳盘703相互靠拢,从而能够使收纳盘之间形成闭合状态,避免灰尘进入到第一收纳槽704中,而支撑盘9向柜体外部移动时,支撑盘9受到楔形槽4的顶起作用减小,并且由于伸缩杆705为一种能够自由伸缩的构件,从而第一、第二、第三收纳盘703能够相互分离,而滑柱6外壁设置的限位环11能够起到限制第三收纳盘703向下移动的作用,而第一、第二收纳盘702能够沿着滑柱6外壁向下滑动,进而每个收纳盘之间形成的空间便于取放物件,此外,收纳组件7能够沿着滑柱6以及活动槽10转动,从而便于改变第一收纳槽704露出的位置,进而便于拿放物品,柜体1顶部设置的第二收纳槽15能够存放常用物件,便于快速取放,减少拿放物品的时间,当盖板14关闭时,盖板14表面能够起到放置物品的作用,从而增加了该床头柜的实用性。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 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。

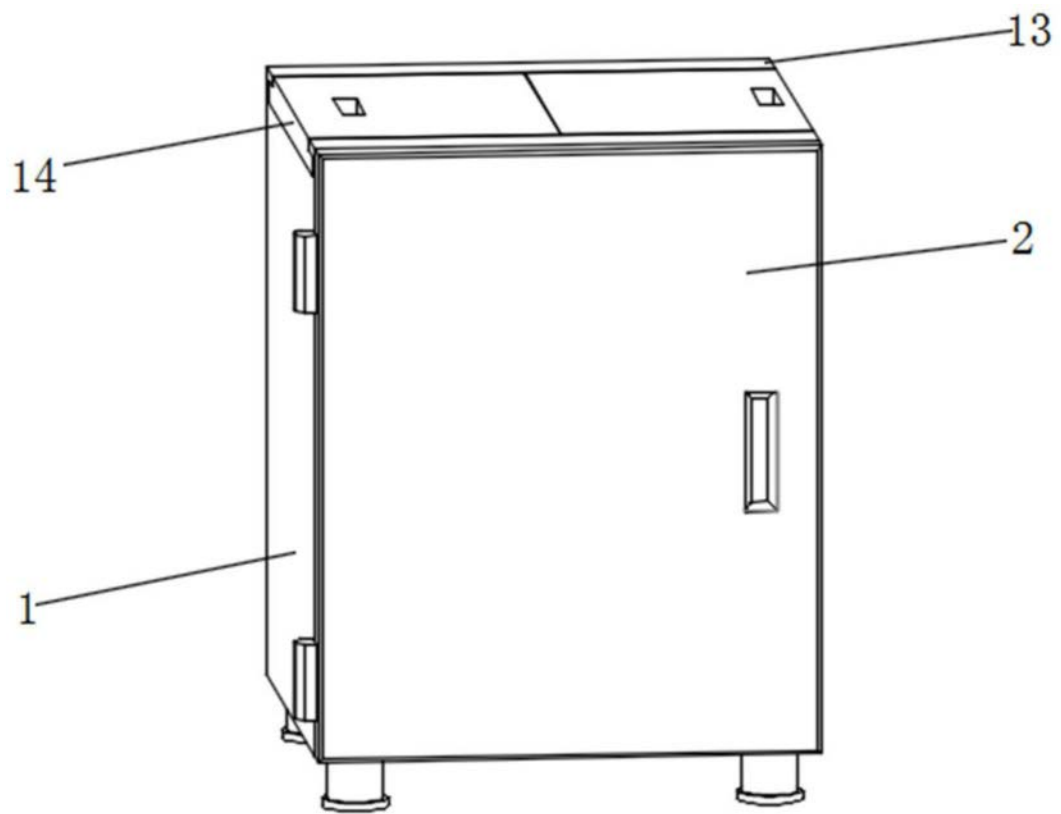


图1

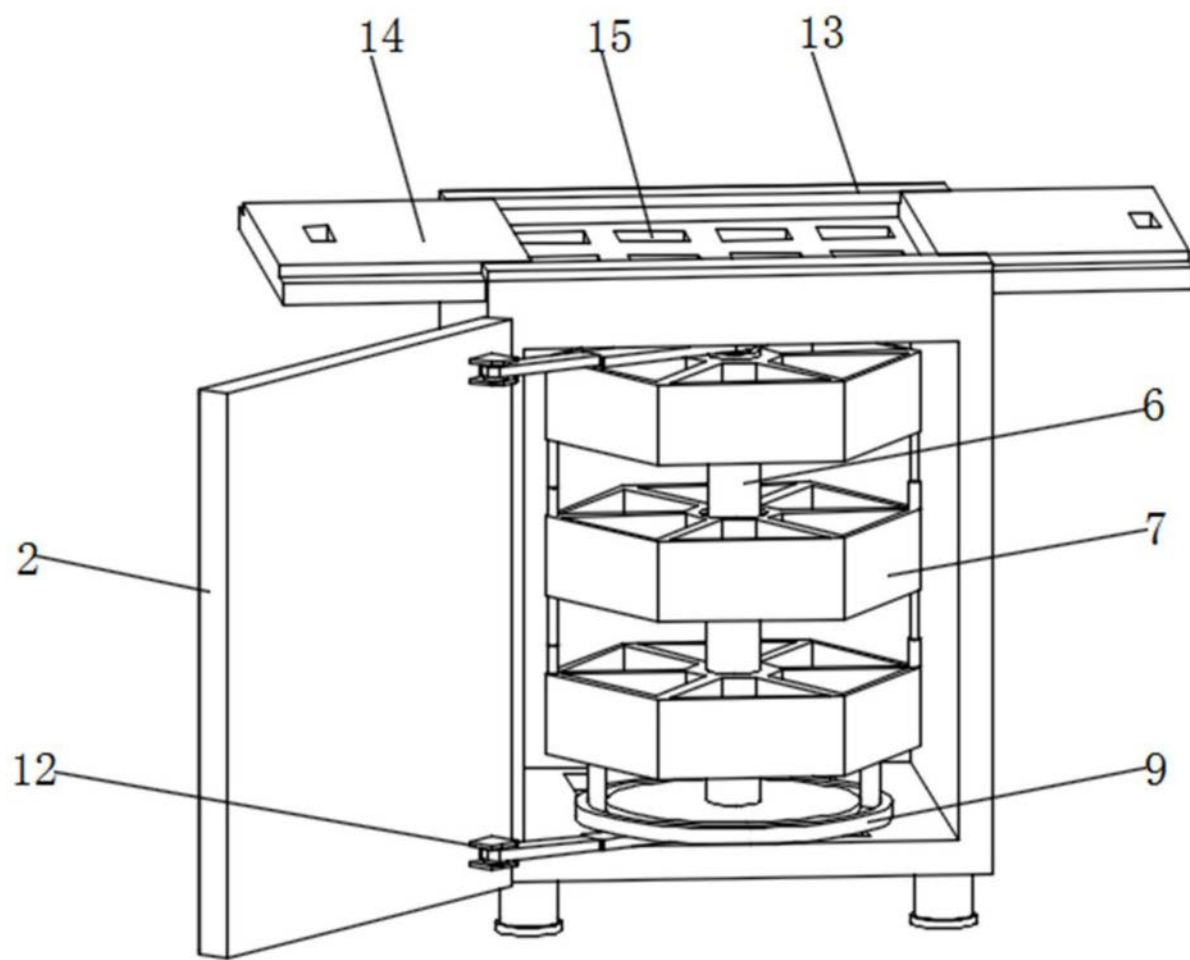


图2

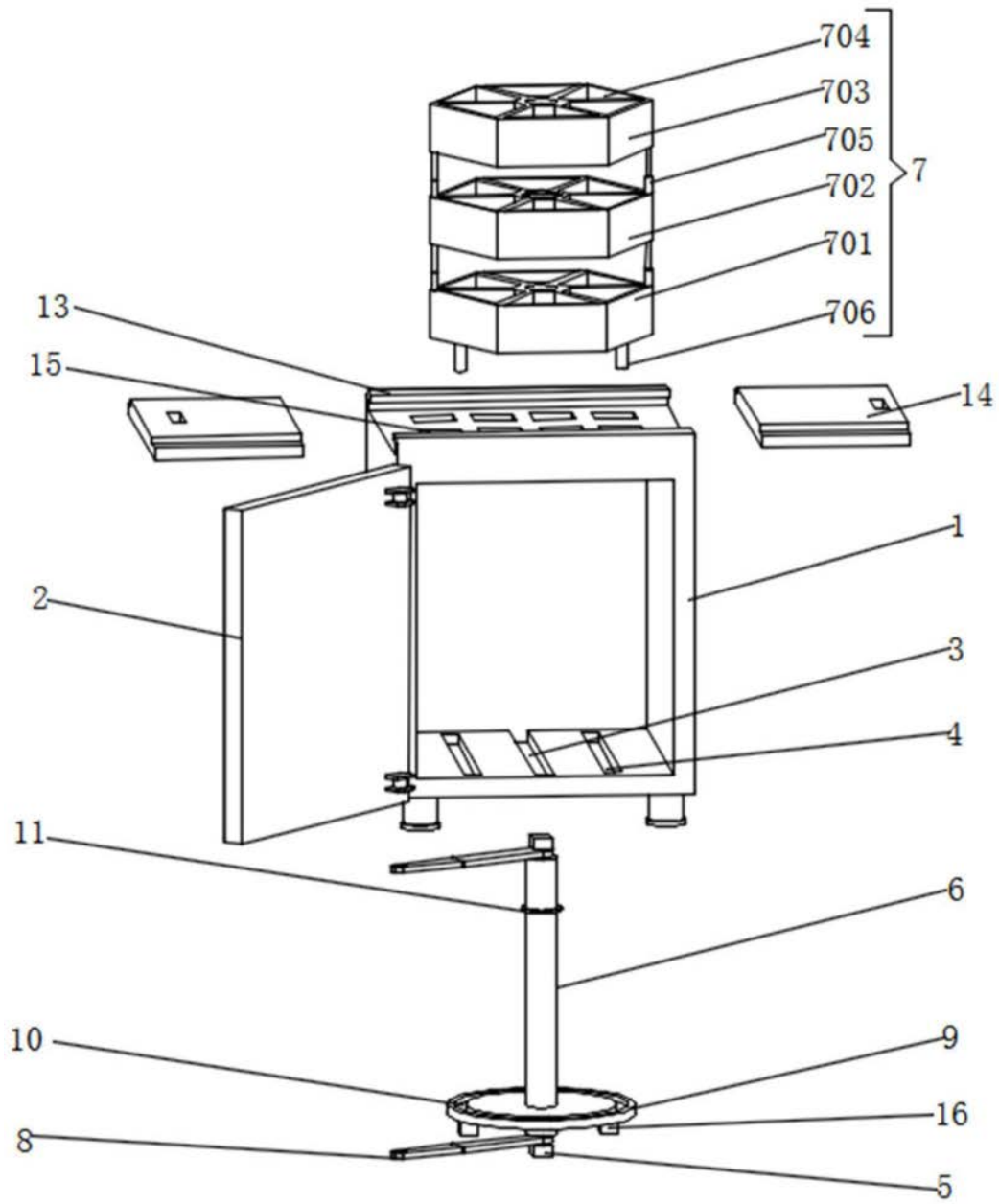


图3

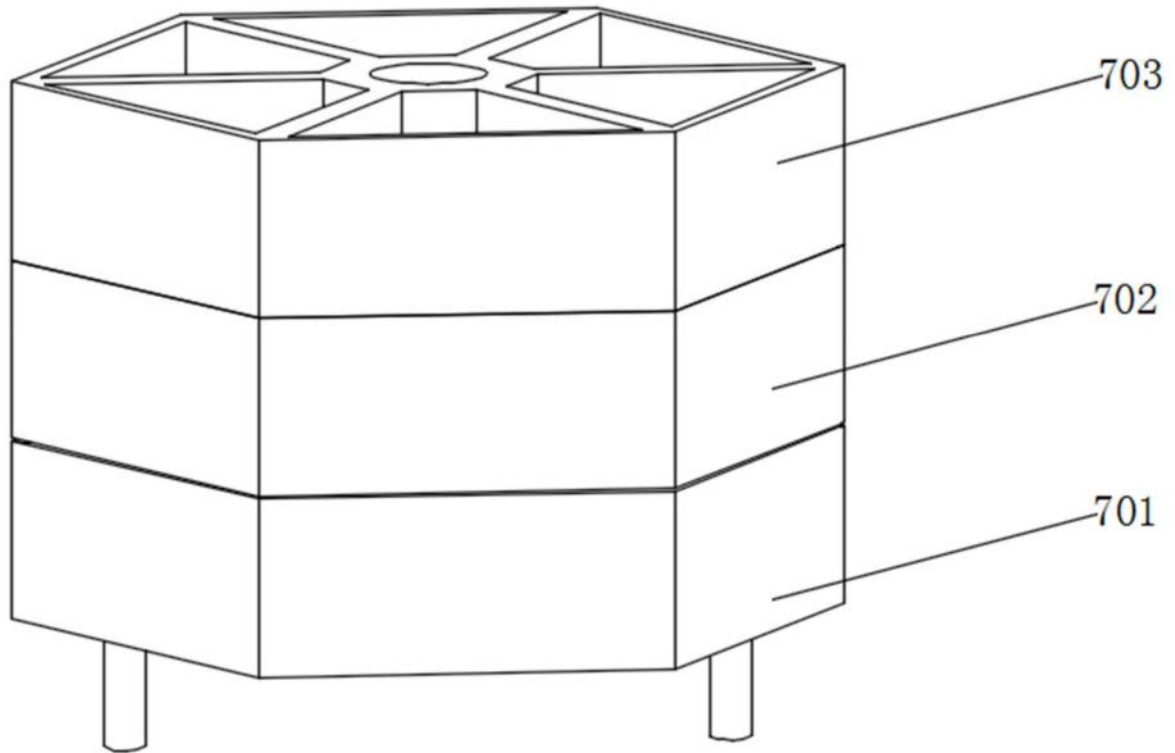


图4