



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215076697 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 10

(21) 申请号 202120825677.4

(22) 申请日 2021.04.21

(73) 专利权人 佛山市顺德区博领家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区乐从镇  
杨滘南埠工业区2号

(72) 发明人 朱逸弘

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理  
事务所(普通合伙) 44728

代理人 刘英

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

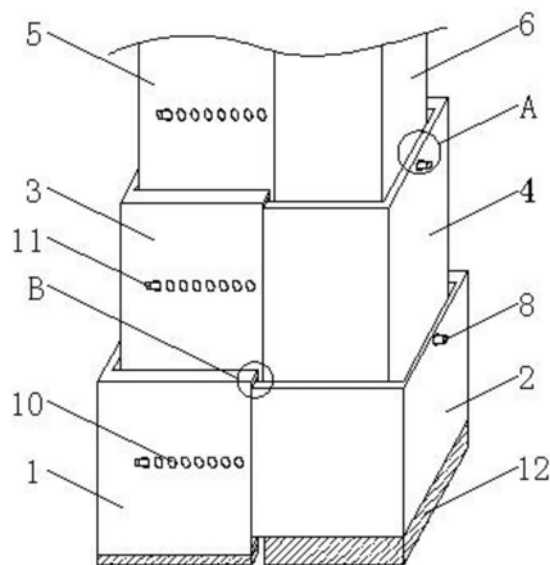
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种家用式多功能床头柜

(57) 摘要

一种家用式多功能床头柜,包括第一固定件,第一固定件的内部活动连接有第二固定件,并且第一固定件和第二固定件的内部活动连接有第三固定件和第四固定件,第三固定件和第四固定件的内部活动连接有第五固定件和第六固定件,第二固定件和第四固定件的两侧通过卡孔分别卡接有第一卡杆和第二卡杆,第一固定件、第三固定件和第五固定件的正面均开设有限位孔,并且限位孔的内部卡接有限位杆。本实用新型能够对床头柜内部空间大小进行快速方便的调节,且能够方便的对床头柜的高度进行调节,更好的满足了使用者对于床头柜的使用需求,且便于使用者在床头柜不用时进行收纳,实用性强,使用效果好。



1. 一种家用式多功能床头柜,其特征在於,包括第一固定件(1),第一固定件(1)的内部活动连接有第二固定件(2),并且第一固定件(1)和第二固定件(2)的内部活动连接有第三固定件(3)和第四固定件(4),第三固定件(3)和第四固定件(4)的内部活动连接有第五固定件(5)和第六固定件(6),第二固定件(2)和第四固定件(4)的两侧通过卡孔(7)分别卡接有第一卡杆(8)和第二卡杆(9),第一固定件(1)、第三固定件(3)和第五固定件(5)的正面均开设有限位孔(10),并且限位孔(10)的内部卡接有限位杆(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,第一固定件(1)、第三固定件(3)和第五固定件(5)的一侧均为不封闭设置,并且第一固定件(1)、第二固定件(2)、第三固定件(3)、第四固定件(4)、第五固定件(5)和第六固定件(6)的顶部均为不封闭设置。

3. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,第一卡杆(8)的一端贯穿第一固定件(1)和第二固定件(2)并延伸至第三固定件(3)和第四固定件(4)的内部,第二卡杆(9)的一端贯穿第三固定件(3)和第四固定件(4)并延伸至第五固定件(5)和第六固定件(6)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,限位孔(10)的数量为若干个,并且限位孔(10)与限位杆(11)相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,第四固定件(4)的一侧贯穿第三固定件(3)并延伸至第三固定件(3)的内部,第六固定件(6)的一侧贯穿第五固定件(5)并延伸至第五固定件(5)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,三个限位杆(11)的一端分别贯穿第一固定件(1)、第三固定件(3)和第五固定件(5)并延伸至第二固定件(2)、第四固定件(4)和第六固定件(6)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种家用式多功能床头柜,其特征在於,第一固定件(1)和第二固定件(2)的底部均固定连接有橡胶垫(12),第一固定件(1)、第二固定件(2)、第三固定件(3)、第四固定件(4)、第五固定件(5)和第六固定件(6)的背面均通过合页铰接有箱门。

## 一种家用式多功能床头柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品领域,尤其涉及一种家用式多功能床头柜。

### 背景技术

[0002] 家居指的是家庭装修、家具配置、电器摆放等一系列和居室有关的,甚至包括地理位置都属于家居范畴,床头柜为家居用品中的一种,床头柜主要设置在卧室、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。

[0003] 床头柜在我们日常生活中的使用较为普遍,但现有的床头柜难以对内部空间大小进行调节,且难以对床头柜的高度进行调节,难以更好的满足使用者对于床头柜的使用需求,且床头柜不用时占地面积大,不便于使用者在床头柜不用时进行收纳。

### 实用新型内容

[0004] (一)实用新型目的

[0005] 为解决背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出一种家用式多功能床头柜,能够对床头柜内部空间大小进行快速方便的调节,且能够方便的对床头柜的高度进行调节,更好的满足了使用者对于床头柜的使用需求,且便于使用者在床头柜不用时进行收纳。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型提供了一种家用式多功能床头柜,包括第一固定件,第一固定件的内部活动连接有第二固定件,并且第一固定件和第二固定件的内部活动连接有第三固定件和第四固定件,第三固定件和第四固定件的内部活动连接有第五固定件和第六固定件,第二固定件和第四固定件的两侧通过卡孔分别卡接有第一卡杆和第二卡杆,第一固定件、第三固定件和第五固定件的正面均开设有限位孔,并且限位孔的内部卡接有限位杆。

[0008] 优选的,第一固定件、第三固定件和第五固定件的一侧均为不封闭设置,并且第一固定件、第二固定件、第三固定件、第四固定件、第五固定件和第六固定件的顶部均为不封闭设置。

[0009] 优选的,第一卡杆的一端贯穿第一固定件和第二固定件并延伸至第三固定件和第四固定件的内部,第二卡杆的一端贯穿第三固定件和第四固定件并延伸至第五固定件和第六固定件的内部。

[0010] 优选的,限位孔的数量为若干个,并且限位孔与限位杆相适配。

[0011] 优选的,第四固定件的一侧贯穿第三固定件并延伸至第三固定件的内部,第六固定件的一侧贯穿第五固定件并延伸至第五固定件的内部。

[0012] 优选的,三个限位杆的一端分别贯穿第一固定件、第三固定件和第五固定件并延伸至第二固定件、第四固定件和第六固定件的内部。

[0013] 优选的,第一固定件和第二固定件的底部均固定连接橡胶垫,第一固定件、第二固定件、第三固定件、第四固定件、第五固定件和第六固定件的背面均通过合页铰接有箱门。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:本实用新型通过第一固定件、第二固定件、第三固定件、第四固定件、第五固定件、第六固定件、卡孔、第一卡杆、第二卡杆、限位孔、限位杆和橡胶垫的设置,能够对床头柜内部空间大小进行快速方便的调节,且能够方便的对床头柜的高度进行调节,更好的满足了使用者对于床头柜的使用需求,且便于使用者在床头柜不用时进行收纳,实用性强,使用效果好。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种家用式多功能床头柜的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型提出的一种家用式多功能床头柜的第一固定件结构正面图。

[0017] 图3为本实用新型提出的一种家用式多功能床头柜的图1中A处局部放大图。

[0018] 图4为本实用新型提出的一种家用式多功能床头柜的图1中B处局部放大图。

[0019] 附图标记:1、第一固定件;2、第二固定件;3、第三固定件;4、第四固定件;5、第五固定件;6、第六固定件;7、卡孔;8、第一卡杆;9、第二卡杆;10、限位孔;11、限位杆;12、橡胶垫。

### 具体实施方式

[0020] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而非非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0021] 如图1-4所示,本实用新型提出的一种家用式多功能床头柜,包括第一固定件1,第一固定件1的内部活动连接有第二固定件2,并且第一固定件1和第二固定件2的内部活动连接有第三固定件3和第四固定件4,第三固定件3和第四固定件4的内部活动连接有第五固定件5和第六固定件6,第二固定件2和第四固定件4的两侧通过卡孔7分别卡接有第一卡杆8和第二卡杆9,第一固定件1、第三固定件3和第五固定件5的正面均开设有限位孔10,并且限位孔10的内部卡接有限位杆11。

[0022] 本实用新型中,通过将第二固定件2从第一固定件1内部向一侧拉动,将限位杆11穿过不同位置的限位孔10插入第二固定件2能够将第二固定件2固定在不同位置,从而将第一固定件1和第二固定件2内部空间调节至不同大小,通过将第四固定件4从第三固定件3内部向一侧拉动,将限位杆11穿过不同位置的限位孔10插入第四固定件4能够将第四固定件4固定在不同位置,从而将第三固定件3和第四固定件4内部空间调节至不同大小,通过将第六固定件6从第五固定件5内部向一侧拉动,将限位杆11穿过不同位置的限位孔10插入第六固定件6能够将第六固定件6固定在不同位置,从而将第五固定件5和第六固定件6内部空间调节至不同大小,从而对整个床头柜内部空间大小进行调节,通过将第一卡杆8穿过卡孔7插入第三固定件3和第四固定件4进行支撑,将第二卡杆9穿过卡孔7插入第五固定件5和第六固定件6进行支撑,通过第一固定件1、第二固定件2、第三固定件3、第四固定件4、第五固定件5和第六固定件6的组合设置能够对床头柜的高度进行调节,当床头柜不用时,拔出第一卡杆8和第二卡杆9,第五固定件5和第六固定件6在重力的作用下落至第三固定件3和第四固定件4内部,第三固定件3和第四固定件4在在重力的作用下落至第一固定件1和第二固定件2内部。

[0023] 在一个可选的实施例中,第一固定件1、第三固定件3和第五固定件5的一侧均为不封闭设置,并且第一固定件1、第二固定件2、第三固定件3、第四固定件4、第五固定件5和第六固定件6的顶部均为不封闭设置。

[0024] 需要说明的是,第一固定件1、第三固定件3和第五固定件5的一侧分别开设有与第二固定件2、第四固定件4和第六固定件6相适配的口,能够将第二固定件2、第四固定件4和第六固定件6拉出或收入。

[0025] 在一个可选的实施例中,第一卡杆8的一端贯穿第一固定件1和第二固定件2并延伸至第三固定件3和第四固定件4的内部,第二卡杆9的一端贯穿第三固定件3和第四固定件4并延伸至第五固定件5和第六固定件6的内部。

[0026] 需要说明的是,通过第一卡杆8能够对第三固定件3和第四固定件4起到支撑作用,通过第二卡杆9能够对第五固定件5和第六固定件6起到支撑作用。

[0027] 在一个可选的实施例中,限位孔10的数量为若干个,并且限位孔10与限位杆11相适配。

[0028] 需要说明的是,通过限位孔10与限位杆11相适配能够更好的对第二固定件2、第四固定件4和第六固定件6进行限位固定。

[0029] 在一个可选的实施例中,第四固定件4的一侧贯穿第三固定件3并延伸至第三固定件3的内部,第六固定件6的一侧贯穿第五固定件5并延伸至第五固定件5的内部。

[0030] 需要说明的是,通过第四固定件4的一侧贯穿第三固定件3并延伸至第三固定件3的内部,第六固定件6的一侧贯穿第五固定件5并延伸至第五固定件5的内部能够对第四固定件4和第六固定件6进行位置上的调节,从而对床头柜内部空间大小进行调节。

[0031] 在一个可选的实施例中,三个限位杆11的一端分别贯穿第一固定件1、第三固定件3和第五固定件5并延伸至第二固定件2、第四固定件4和第六固定件6的内部。

[0032] 需要说明的是,第二固定件2、第四固定件4和第六固定件6的正面均开设有限位杆11相适配的孔。

[0033] 在一个可选的实施例中,第一固定件1和第二固定件2的底部均固定连接有橡胶垫12,通过第一固定件1、第二固定件2、第三固定件3、第四固定件4、第五固定件5、第六固定件6、卡孔7、第一卡杆8、第二卡杆9、限位孔10、限位杆11和橡胶垫12的设置,能够对床头柜内部空间大小进行快速方便的调节,且能够方便的对床头柜的高度进行调节,更好的满足了使用者对于床头柜的使用需求,且便于使用者在床头柜不用时进行收纳,实用性强,使用效果好,第一固定件1、第二固定件2、第三固定件3、第四固定件4、第五固定件5和第六固定件6的背面均通过合页铰接有箱门。

[0034] 需要说明的是,通过橡胶垫12的设置能够增加摩擦力,从而增加床头柜的稳定性。

[0035] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

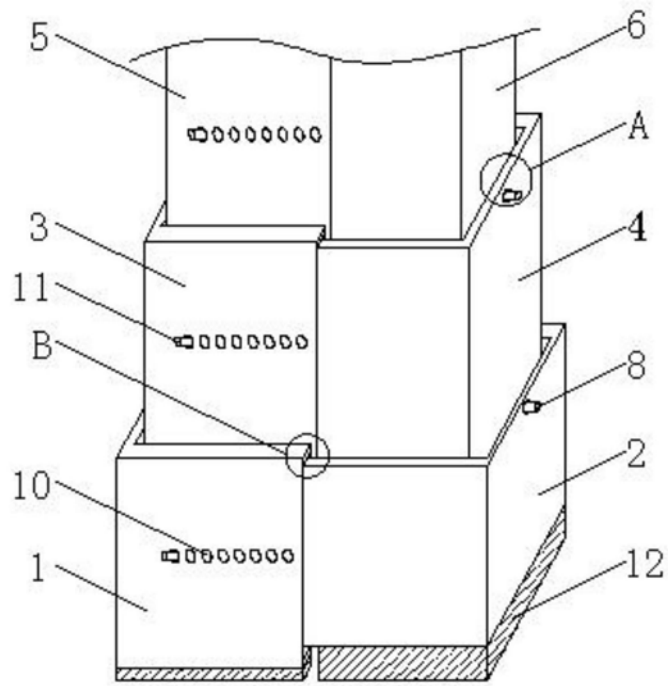


图1

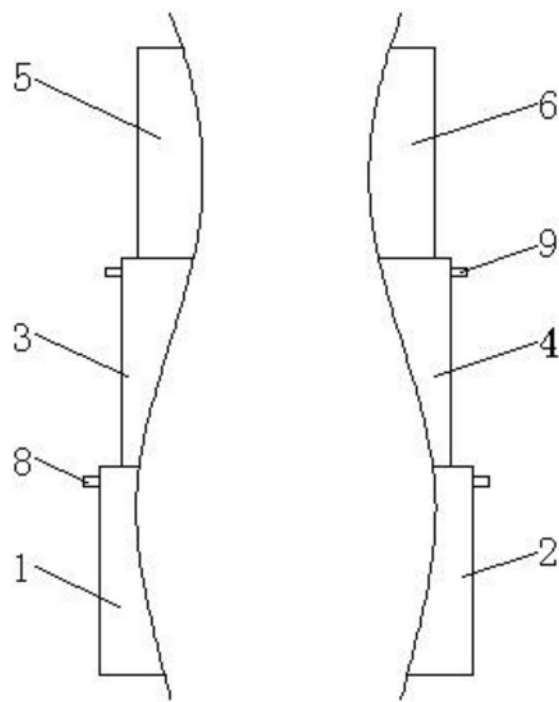


图2

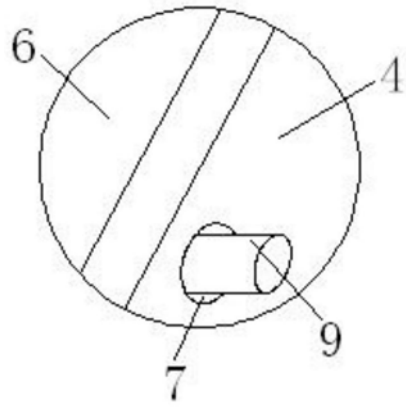


图3

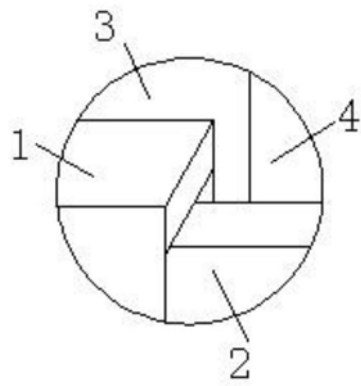


图4