



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216776479 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 21

(21) 申请号 202220092641.4

(22) 申请日 2022.01.13

(73) 专利权人 广州市帝邦家具制造有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区花东镇
永塘路22号

(72) 发明人 周扬 刘洋 蔡宗宝

(74) 专利代理机构 北京力量专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11504
专利代理师 毛泽钧

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

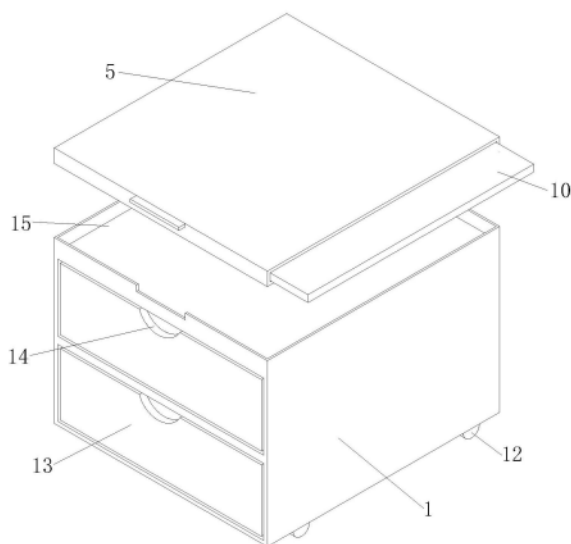
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种卧室床头柜

(57) 摘要

本实用新型涉及床头柜技术领域,且公开了一种卧室床头柜,包括柜体,所述柜体的内部有空心杆,所述空心杆的内部设有延伸杆一,所述延伸杆一的内部设有延伸杆二,所述延伸杆二的表面设有放置板一,所述放置板一的底部内嵌有转轴,所述转轴的内部与延伸杆二的表面转动套接,所述放置板一的一侧开始有凹槽;本实用新型通过设置可通过转轴和延伸杆二旋转的放置板一,便于了床头柜不同位置的使用,并在放置板一的内部设置可以伸缩的放置板二,让使用者在使用时,可以将放置板二从放置板一的内部抽出,从而延长床头柜的长度,并能够将被遮挡部分的物品移动至放置板二的顶部,进而便于使用者躺在床上对物品进行拿取。



1. 一种卧室床头柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的内部有空心杆(2),所述空心杆(2)的内部设有延伸杆一(3),所述延伸杆一(3)的内部设有延伸杆二(4),所述延伸杆二(4)的表面设有放置板一(5),所述放置板一(5)的底部内嵌有转轴(6),所述转轴(6)的内部与延伸杆二(4)的表面转动套接,所述放置板一(5)的一侧开始有凹槽(7),所述凹槽(7)的内部套设有两个与柜体(1)螺纹连接的固定螺栓(8),所述延伸杆一(3)和延伸杆二(4)的表面均开设有若干个固定孔(9),所述放置板一(5)的内部滑动连接有放置板二(10),所述柜体(1)的底部安装有四个万向轮(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种卧室床头柜,其特征在于:所述柜体(1)的内部设有两个抽屉(13),所述抽屉(13)的顶部开设有拉槽(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种卧室床头柜,其特征在于:所述柜体(1)的顶部开设有收纳槽(15),所述收纳槽(15)的长度、深度和宽度与放置板一(5)的长度、高度和宽度相同。

4. 根据权利要求2所述的一种卧室床头柜,其特征在于:所述柜体(1)的内部内嵌有分隔板(16),所述分隔板(16)的顶部和柜体(1)内腔的底部均开设有滑槽一(17),两个所述抽屉(13)的底部均栓接有与滑槽一(17)滑动连接的滑块二(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种卧室床头柜,其特征在于:所述空心杆(2)的内部对称开设有滑槽二(19),所述延伸杆一(3)的表面对称栓接有与滑槽二(19)滑动连接的滑块三(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种卧室床头柜,其特征在于:所述延伸杆一(3)的内部对称开设有滑槽三(21),所述延伸杆二(4)的表面对称栓接有与滑槽三(21)滑动连接的滑块一(11)。

一种卧室床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床头柜技术领域，具体为一种卧室床头柜。

背景技术

[0002] 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。

[0003] 目前床头柜在使用时，只能够使用其本身的长度，在使用过程中，床头柜会被床头遮挡住一部分，导致使用者躺在床上拿取物品时较为的不便；

[0004] 并且目前的床头柜只具备放置物品的作用，不能够作为电脑桌子使用，床头柜的适用范围较小。

[0005] 为此，提出一种卧室床头柜，来解决上述种的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种卧室床头柜，具备可伸长和可作为电脑桌使用的优点，解决了目前床头柜在使用时不便于使用者躺在床上拿取物品和无法作为电脑桌使用的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种卧室床头柜，包括柜体，所述柜体的内部有空心杆，所述空心杆的内部设有延伸杆一，所述延伸杆一的内部设有延伸杆二，所述延伸杆二的表面设有放置板一，所述放置板一的底部内嵌有转轴，所述转轴的內部与延伸杆二的表面转动套接，所述放置板一的一侧开始有凹槽，所述凹槽的内部套设有两个与柜体螺纹连接的固定螺栓，所述延伸杆一和延伸杆二的表面均开设有若干个固定孔，所述放置板一的内部滑动连接有放置板二，所述柜体的底部安装有四个万向轮。

[0008] 优选的，所述柜体的内部设有两个抽屉，所述抽屉的顶部开设有拉槽。

[0009] 优选的，所述柜体的顶部开设有收纳槽，所述收纳槽的长度、深度和宽度与放置板一的长度、高度和宽度相同。

[0010] 优选的，所述柜体的内部内嵌有分隔板，所述分隔板的顶部和柜体内腔的底部均开设有滑槽一，两个所述抽屉的底部均栓接有与滑槽一滑动连接的滑块二。

[0011] 优选的，所述空心杆的内部对称开设有滑槽二，所述延伸杆一的表面对称栓接有与滑槽二滑动连接的滑块三。

[0012] 优选的，所述延伸杆一的内部对称开设有滑槽三，所述延伸杆二的表面对称栓接有与滑槽三滑动连接的滑块一。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 本实用新型通过设置可通过转轴和延伸杆二旋转的放置板一，便于了床头柜不同位置的使用，并在放置板一的内部设置可以伸缩的放置板二，让使用者在使用时，可以将放置板二从放置板一的内部抽出，从而延长床头柜的长度，并能够将被遮挡部分的物品移动至放置板二的顶部，进而便于使用者躺在床上对物品进行拿取；

[0015] 本实用新型通过在放置板一的底部设置可以伸缩的延伸杆二、延伸杆一和空心杆,通过两个固定螺栓分别对延伸杆二和延伸杆一进行固定,让使用者可以将放置板一的高度调整至合适的使用位置,并能够通过转轴和延伸杆二之间的配合将放置板一旋转至床上,进而让使用者可以将笔记本或作业本放置在放置板一的顶部进行使用,进而扩大了床头柜的适用范围。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构侧剖图;

[0018] 图3为本实用新型图2中A处局部放大示意图;

[0019] 图4为本实用新型图2中B处局部放大示意图;

[0020] 图5为本实用新型空心杆、延伸杆一和延伸杆二配合使用示意图。

[0021] 图中:1、柜体;2、空心杆;3、延伸杆一;4、延伸杆二;5、放置板一;6、转轴;7、凹槽;8、固定螺栓;9、固定孔;10、放置板二;11、滑块一;12、万向轮;13、抽屉;14、拉槽;15、收纳槽;16、分隔板;17、滑槽一;18、滑块二;19、滑槽二;20、滑块三;21、滑槽三。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5所示,一种卧室床头柜,包括柜体1,柜体1的内部有空心杆2,空心杆2的内部设有延伸杆一3,延伸杆一3的内部设有延伸杆二4,延伸杆二4的表面设有放置板一5,放置板一5的底部内嵌有转轴6,转轴6的内部与延伸杆二4的表面转动套接,放置板一5的一侧开始有凹槽7,凹槽7的内部套设有两个与柜体1螺纹连接的固定螺栓8,延伸杆一3和延伸杆二4的表面均开设有若干个固定孔9,放置板一5的内部滑动连接有放置板二10,柜体1的底部安装有四个万向轮12,通过设置可通过转轴6和延伸杆二4旋转的放置板一5,便于了床头柜不同位置的使用,并在放置板一5的内部设置可以伸缩的放置板二10,让使用者在使用时,可以将放置板二10从放置板一5的内部抽出,从而延长床头柜的长度,并能够将遮挡部分的物品移动至放置板二10的顶部,进而便于使用者躺在床上对物品进行拿取,通过在放置板一5的底部设置可以伸缩的延伸杆二4、延伸杆一3和空心杆2,通过两个固定螺栓8分别对延伸杆二4和延伸杆一3进行固定,让使用者可以将放置板一5的高度调整至合适的使用位置,并能够通过转轴6和延伸杆二4之间的配合将放置板一5旋转至床上,进而让使用者可以将笔记本或作业本放置在放置板一5的顶部进行使用,进而扩大了床头柜的适用范围。

[0024] 进一步的,柜体1的内部设有两个抽屉13,抽屉13的顶部开设有拉槽14,通过抽屉13和拉槽14的设置,抽屉13便于了其他不常用物品的放置,拉槽14便于了抽屉13的打开和关闭。

[0025] 进一步的,柜体1的顶部开设有收纳槽15,收纳槽15的长度、深度和宽度与放置板

一5的长度、高度和宽度相同,通过收纳槽15的设置,收纳槽15便于了放置板一5的收纳,同时起到对放置板二10限位的作用。

[0026] 进一步的,柜体1的内部内嵌有分隔板16,分隔板16的顶部和柜体1内腔的底部均开设有滑槽一17,两个抽屉13的底部均栓接有与滑槽一17滑动连接的滑块二18,通过分隔板16、滑槽一17和滑块二18的设置,分隔板16对两个抽屉13中顶部的抽屉13起到了支撑作用,滑槽一17和滑块二18对两个抽屉13起到了导向的作用。

[0027] 进一步的,空心杆2的内部对称开设有滑槽二19,延伸杆一3的表面对称栓接有与滑槽二19滑动连接的滑块三20,通过滑槽二19和滑块三20的设置,对延伸杆一3的延伸起到了导向作用,同时使延伸杆一3不会和空心杆2分离。

[0028] 进一步的,延伸杆一3的内部对称开设有滑槽三21,延伸杆二4的表面对称栓接有与滑槽三21滑动连接的滑块一11,通过滑槽三21和滑块一11的设置,对延伸杆二4的延伸起到了导向作用,并使延伸杆二4不会和延伸杆一3分离。

[0029] 工作原理:在使用时,通过拉动放置板一5,使放置板一5带动延伸杆二4从空心杆2的内部伸缩,输出到放置板二10漏出后,通过转动一个固定螺栓8,将固定螺栓8插入延伸杆二4表面的固定孔9内,对放置板一5进行固定,之后通过转轴6和延伸杆二4之间的配合转动放置板一5,将放置板一5转动至合适位置后,将放置板二10从放置板一5的内部抽出,然后将放置板一5顶部放置的物品放置在放置板二10的顶部,使用者躺在床上即可直接拿到放置板二10的顶部物品;

[0030] 若是需要在床上写作业或使用笔记本电脑,可拉动放置板一5,使放置板一5将延伸杆二4拉出延伸杆一3的内部,延伸杆一3拉动空心杆2从空心杆2的内部伸出,先通过一个固定螺栓8将延伸杆二4的固定,让在通过另一个固定螺栓8卡入延伸杆一3表面的固定孔9内部对延伸杆一3进行固定,根据不同的需求,使用者可以通过固定螺栓8卡住延伸杆一3表面的固定孔9对延伸杆一3延伸的长度进行固定,将放置板一5升至合适的位置后,通过转轴6和延伸杆二4之间的配合旋转放置板一5,将放置板一5旋转至床的上空,然后将电脑或作业放置在放置板一5的顶部使用即可。

[0031] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0032] 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。

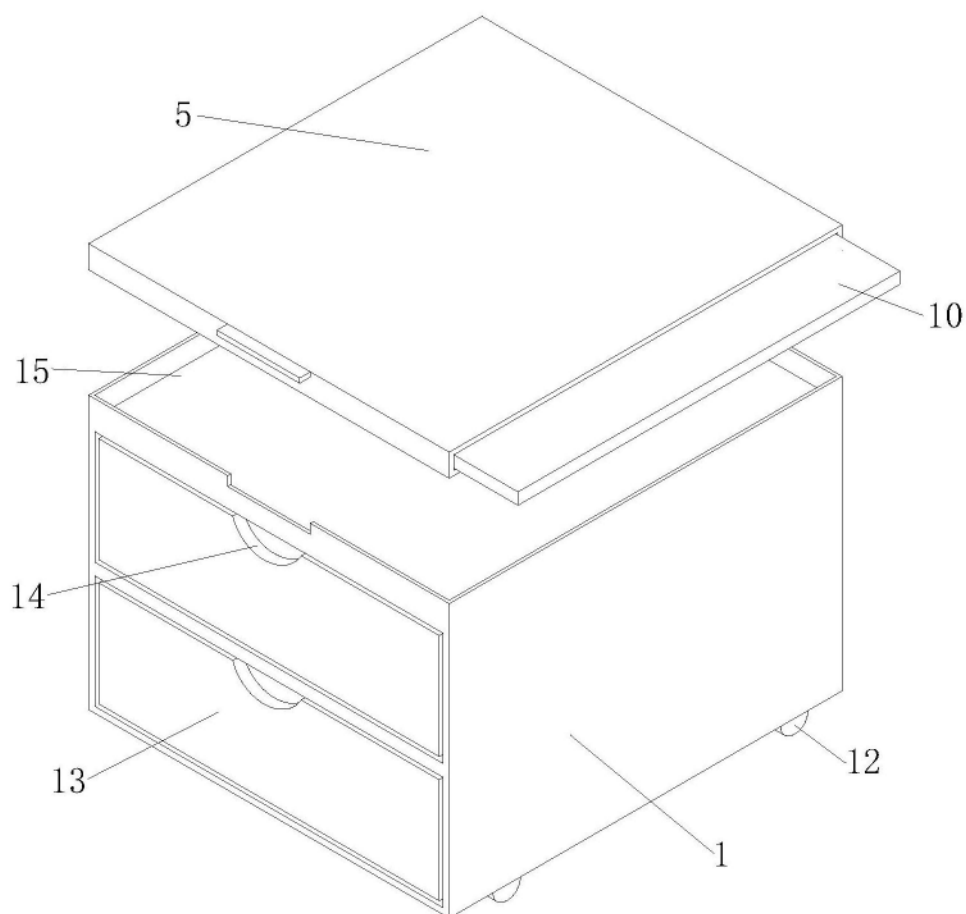


图1

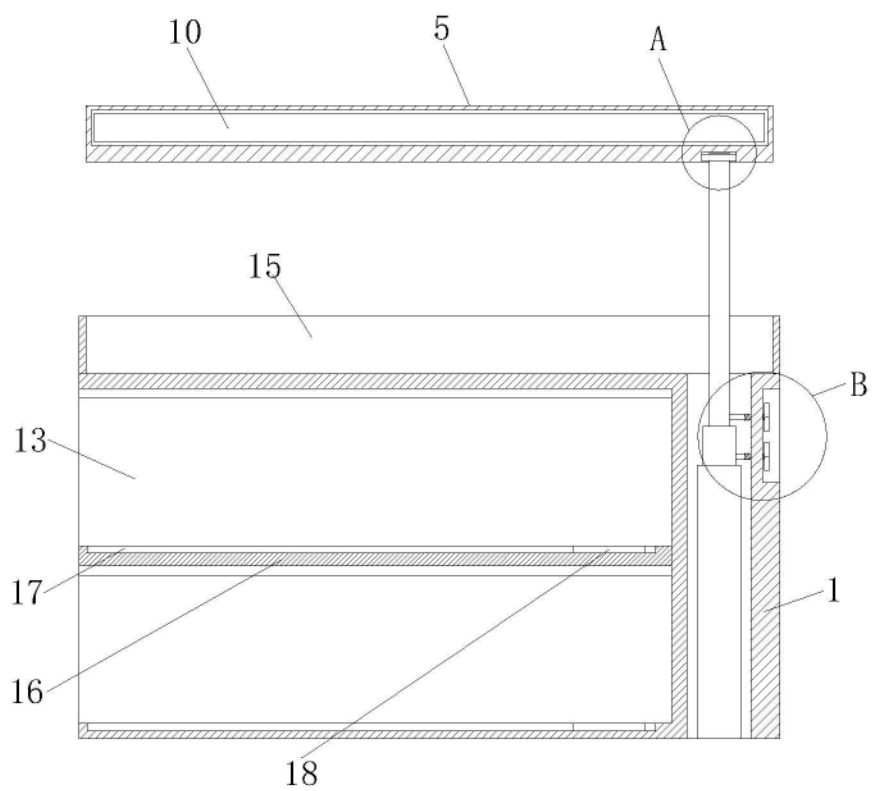


图2

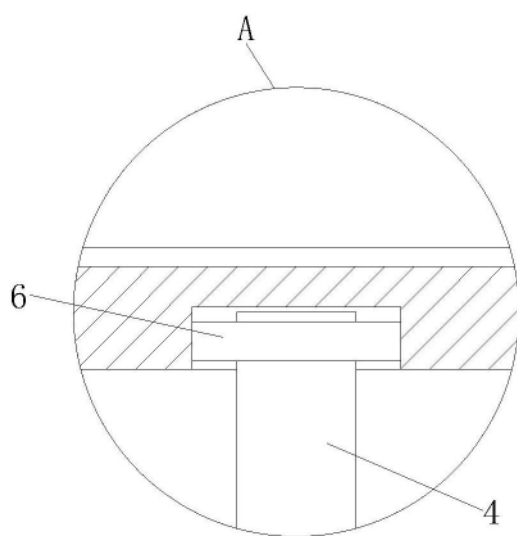


图3

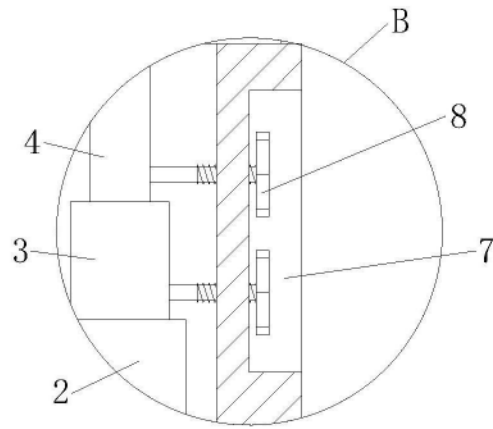


图4

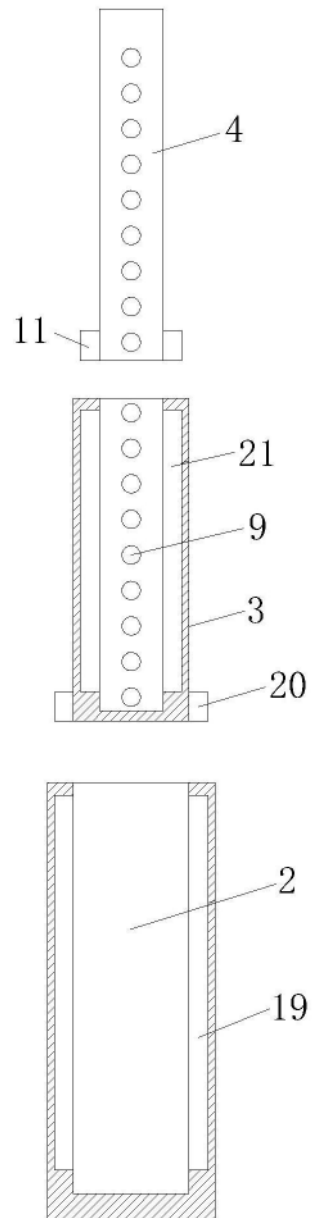


图5