



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211533394 U

(45) 授权公告日 2020.09.22

(21) 申请号 201921262367.5

(22) 申请日 2019.08.06

(73) 专利权人 佛山市美惠家家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区龙江镇  
西庆良龙路104号A区

(72) 发明人 谢彬

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

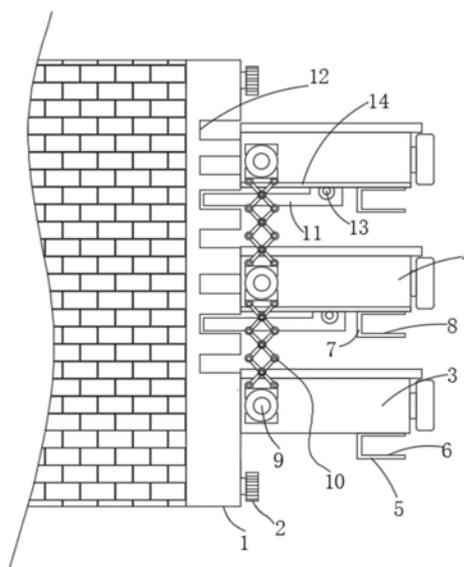
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种挂壁式可升降调节床头柜

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种挂壁式可升降调节床头柜,包括设置在墙体上的固定板,所述固定板远离墙体的一侧设有第一床头柜和多个第二床头柜,所述第一床头柜固定设置在固定板上,多个所述第二床头柜竖直排列,且均位于第一床头柜的上方,所述第一床头柜和第二床头柜两侧侧壁均转动连接有对称设置的转动件,且转动件靠近固定板设置,每相邻的两个所述转动件之间连接有剪叉杆,所述第二床头柜的下端面设有L型插杆,且固定板远离墙体的一侧设有多个与L型插杆相配合的第三插槽,且多个第三插槽呈竖直均匀排列。本实用新型能够调节相应床头柜的高度,并且可以根据实际需求,将相应床头柜展开并且拼接,满足不同使用场景。



1. 一种挂壁式可升降调节床头柜,包括设置在墙体上的固定板(1),其特征在于,所述固定板(1)远离墙体的一侧设有第一床头柜(3)和多个第二床头柜(4),所述第一床头柜(3)固定设置在固定板(1)上,多个所述第二床头柜(4)竖直排列,且均位于第一床头柜(3)的上方,所述第一床头柜(3)和第二床头柜(4)两侧侧壁均转动连接有对称设置的转动件(9),且转动件(9)靠近固定板(1)设置,每相邻的两个所述转动件(9)之间连接有剪叉杆(10),所述第二床头柜(4)的下端面设有L型插杆(11),且固定板(1)远离墙体的一侧设有多个与L型插杆(11)相配合的第三插槽(12),且多个第三插槽(12)呈竖直均匀排列,所述第一床头柜(3)的下端面设有第一固定块(5),且第一固定块(5)的侧壁设有与L型插杆(11)相配合的第一插槽(6),所述第二床头柜(4)的下端面均设有第二固定块(7),且第二固定块(7)中设有与L型插杆(11)匹配的第二插槽(8),且第二插槽(8)位于L型插杆(11)远离固定板(1)的一侧设置。

2. 根据权利要求1所述的一种挂壁式可升降调节床头柜,其特征在于,所述固定板(1)与墙体之间通过固定螺栓(2)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种挂壁式可升降调节床头柜,其特征在于,所述第二床头柜(4)的下端面横向设有开口向下的滑槽(14),且滑槽(14)中滑动有滑轮(13),所述L型插杆(11)与滑轮(13)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种挂壁式可升降调节床头柜,其特征在于,所述第一床头柜(3)和第二床头柜(4)中均滑动有抽屉,且第一床头柜(3)和第二床头柜(4)的上端面均设有桌面。

5. 根据权利要求1所述的一种挂壁式可升降调节床头柜,其特征在于,所述转动件(9)为阻尼转轴。

6. 根据权利要求1所述的一种挂壁式可升降调节床头柜,其特征在于,所述第一床头柜(3)和第二床头柜(4)的拐角处均设有圆弧倒角,且圆弧倒角上包裹有保护垫。

## 一种挂壁式可升降调节床头柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,尤其涉及一种挂壁式可升降调节床头柜。

### 背景技术

[0002] 床头柜是近代家具中常见的一种家具,其作用在于可供存放卧室起居中便于随手使用的物品,还有些人喜欢将一些贵重物品,如手机、贵重首饰、手表等物品放置于床头柜中。居家型床头柜还可放置增添室内温馨气氛的物品,如灯具、摆件等。普通床头柜一般放置于床头侧边的地面上,柜子主体上设置有若干抽屉,或置物架等。有的床头柜为了移动方便还安装有滚轮,以方便在地面上拖动床头柜。

[0003] 然而,现有的床头柜成品都具有固定的高度,不能适用于不同的使用场景和不同身高的使用者,如需要在卧室中的床头柜上使用电脑时,或某些特殊时期预将床头柜当餐桌进餐时,由于普通床头柜高度较小,又不能调节高度,所以当有上述特殊需求时,就使用不便。再者,现有的床头柜一般都直接与地面接触,容易形成卫生死角(床头柜底部的地面上及墙体上),打扫卫生不便,即便带有滚轮的床头柜,也需要将床头柜移动到另外的空间后才能打扫到卫生死角,当遇到卧室空间较小,不便移动床头柜时,更不方便打扫。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,如:现有的床头柜成品都具有固定的高度,不能适用于不同的使用场景和不同身高的使用者,如需要在卧室中的床头柜上使用电脑时,或某些特殊时期预将床头柜当餐桌进餐时,由于普通床头柜高度较小,一般在cm高左右,又不能调节高度,所以当有上述特殊需求时,就使用不便。再者,现有的床头柜一般都直接与地面接触,容易形成卫生死角(床头柜底部的地面上及墙体上),打扫卫生不便,即便带有滚轮的床头柜,也需要将床头柜移动到另外的空间后才能打扫到卫生死角,当遇到卧室空间较小,不便移动床头柜时,更不方便打扫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种挂壁式可升降调节床头柜,包括设置在墙体上的固定板,所述固定板远离墙体的一侧设有第一床头柜和多个第二床头柜,所述第一床头柜固定设置在固定板上,多个所述第二床头柜竖直排列,且均位于第一床头柜的上方,所述第一床头柜和第二床头柜两侧侧壁均转动连接有对称设置的转动件,且转动件靠近固定板设置,每相邻的两个所述转动件之间连接有剪叉杆,所述第二床头柜的下端面设有L型插杆,且固定板远离墙体的一侧设有多个与L型插杆相配合的第三插槽,且多个第三插槽呈竖直均匀排列,所述第一床头柜的下端面设有第一固定块,且第一固定块的侧壁设有与L型插杆相配合的第一插槽,所述第二床头柜的下端面均设有第二固定块,且第二固定块中设有与L型插杆匹配的第二插槽,且第二插槽位于L型插杆远离固定板的一侧设置。

[0007] 优选的,所述固定板与墙体之间通过固定螺栓连接。

[0008] 优选的,所述第二床头柜的下端面横向设有开口向下的滑槽,且滑槽中滑动有滑

轮,所述L型插杆与滑轮固定连接。

[0009] 优选的,所述第一床头柜和第二床头柜中均滑动有抽屉,且第一床头柜和第二床头柜的上端面均设有桌面。

[0010] 优选的,所述转动件为阻尼转轴。

[0011] 优选的,所述第一床头柜和第二床头柜的拐角处均设有圆弧倒角,且圆弧倒角上包裹有保护垫。

[0012] 本实用新型的有益效果是:通过设置的L型插杆装置,设置与L型杆相配合的第一插槽、第二插槽和第三插槽,结合设置在第一床头柜和第二床头柜两侧侧壁的转动件,并且每相邻的两个所述转动件之间连接有剪叉杆,在使用的时候,能够调节相应床头柜的高度,并且可以根据实际需求,将相应床头柜展开并且拼接,满足不同使用场景。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种挂壁式可升降调节床头柜处于正常摆放时的侧面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种挂壁式可升降调节床头柜处于展开拼接时的侧面结构示意图;

[0015] 图3为图2中A处的结构放大示意图。

[0016] 图中:1固定板、2固定螺栓、3第一床头柜、4第二床头柜、5第一固定块、6第一插槽、7第二固定块、8第二插槽、9转动件、10剪叉杆、11 L型插杆、12第三插槽、13滑轮、14滑槽。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 参照图1-3,一种挂壁式可升降调节床头柜,包括设置在墙体上的固定板1,固定板1远离墙体的一侧设有第一床头柜3和多个第二床头柜4,固定板1与墙体之间通过固定螺栓2连接,一方面可以将固定板1与墙体进行安装,同时还可以将固定板1拆卸,从而方便对第一床头柜3和多个第二床头柜4进行拆卸清理,第一床头柜3固定设置在固定板1上,多个第二床头柜4竖直排列,且均位于第一床头柜3的上方,第一床头柜3和第二床头柜4两侧侧壁均转动连接有对称设置的转动件9,方便在调整高度以及展开拼接时能够灵活转动,且转动件9靠近固定板1设置,每相邻的两个转动件9之间连接有剪叉杆10,第二床头柜4的下端面设有L型插杆11,第二床头柜4的下端面横向设有开口向下的滑槽14,且滑槽14中滑动有滑轮13,L型插杆11与滑轮13固定连接,当第二床头柜4进行升降以及拼接时,可以通过滑动L型插杆11简便的完成对第二床头柜4的固定,且固定板1远离墙体的一侧设有多个与L型插杆11相配合的第三插槽12,且多个第三插槽12呈竖直均匀排列,可以根据需要调整多个第

二床头柜4之间的高度,第一床头柜3的下端面设有第一固定块5,且第一固定块5的侧壁设有与L型插杆11相配合的第一插槽6,第二床头柜4的下端面均设有第二固定块7,且第二固定块7中设有与L型插杆11匹配的第二插槽8,且第二插槽8位于L型插杆11远离固定板1的一侧设置,在需要拼接时,放下第二床头柜4,将L型插杆11插入与之相配合的插槽内,增加相应桌面的面积,满足不同的需求。

[0020] 本实用新型中,使用者使用该装置时,在仅仅需要调整第二床头柜4高度的时候,使用者可以将设置在第二床头柜4下端面的L型插杆11从第三插槽12中抽出,插入到想要达到的高度所对应的第三插槽12内,从而起到调节第二床头柜4高度的作用,其次在需要增加第一床头柜3面积的情况时,使用者可以将设置在第二床头柜4下端面的L型插杆11从第三插槽12中抽出,插入到设置在第一床头柜3下端面的第一插槽6内,随后根据需求,将剩余的第二床头柜4下端面的L型插杆11插入到相配合的第二插槽8内,以此来达到将第一床头柜3和第二床头柜4拼接起来的效果,方便使用者的使用。

[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。

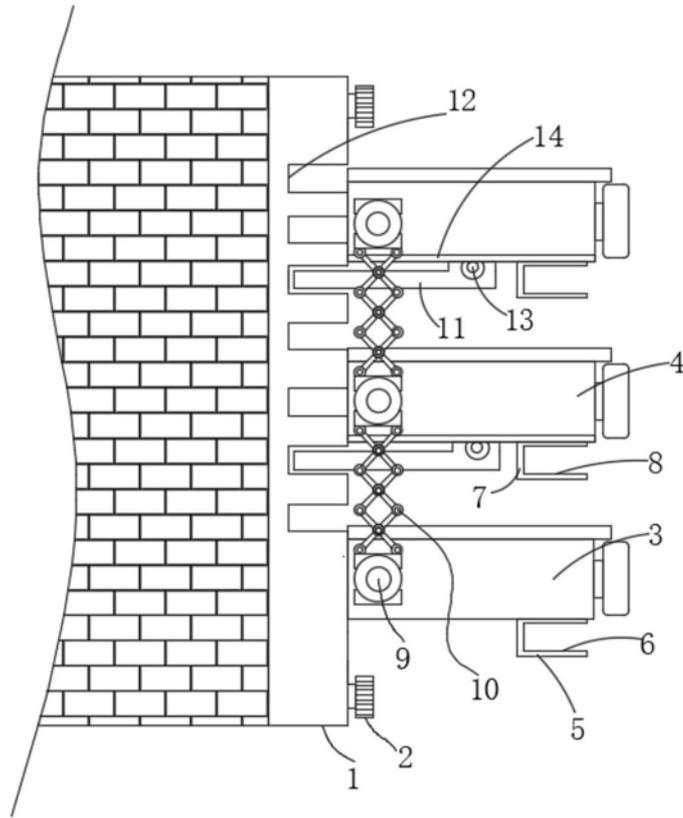


图1

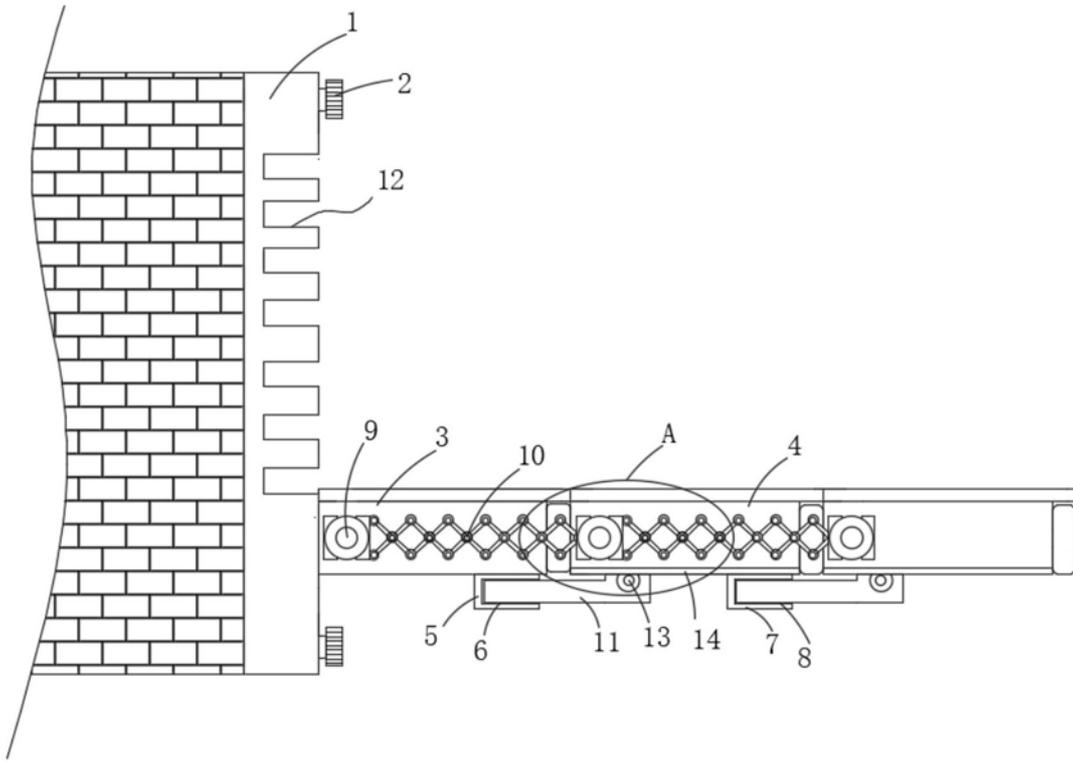


图2

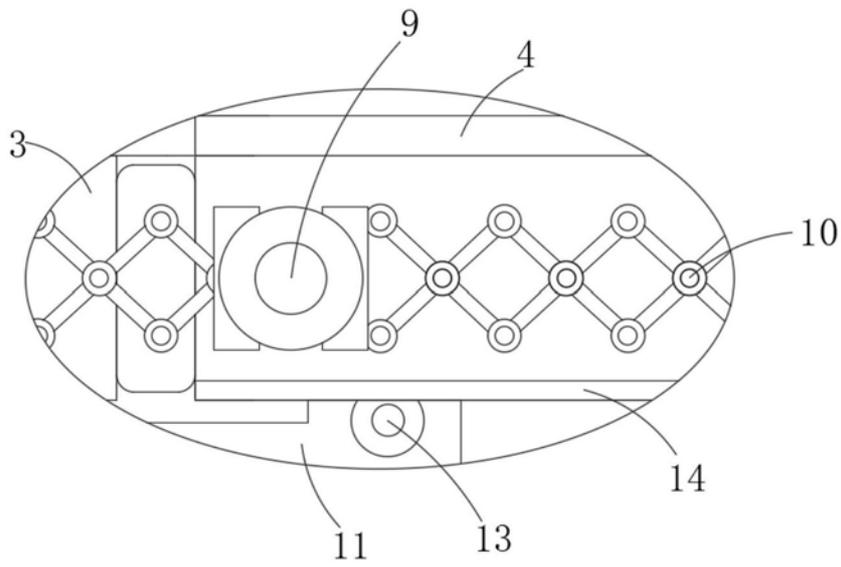


图3