



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213757331 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 23

(21) 申请号 202021887341.2

(22) 申请日 2020.09.02

(73) 专利权人 孙贤慧

地址 237000 安徽省六安市金安区马头镇
黄台村孙台组

(72) 发明人 孙贤慧

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 46/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

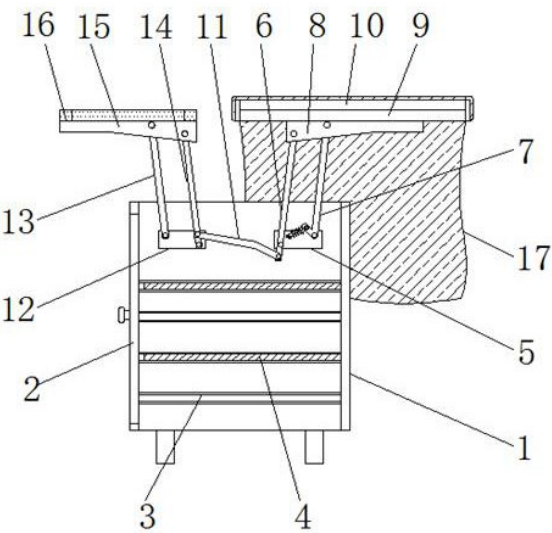
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防碰撞床头柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防碰撞床头柜,包括柜体和柜门,所述柜体的左侧合页连接有柜门,所述柜体的右上端固定有第一安装块,所述第一安装块的右上端连接有第二连接条,所述第一安装板的顶端固定安装有第一放置板,所述柜体的左上端固定有第二安装块,所述第二安装块的右下端安装有第五连接条,且第五连接条的底端转动安装有第三连接条,所述第四连接条顶端安装有第二安装板,且第二安装板的顶端固定安装有安装架,所述第二放置板的外侧面设置有床头柜盖布,且床头柜盖布的前后内部开设有储物袋。该防碰撞床头柜,有利于使用者对不同高度的物品进行分类储存,有利于扩大床头柜的储存容量,方便使用者多功能使用床头柜。



1. 一种防碰撞床头柜, 包括柜体(1)和柜门(2), 其特征在于: 所述柜体(1)的左侧合页连接有柜门(2), 且柜体(1)的前后内壁均开设有凹槽(3), 并且凹槽(3)的内侧设置有隔板(4), 所述柜体(1)的右上端固定有第一安装块(5), 且第一安装块(5)的左下端连接有第一连接条(6), 并且第一连接条(6)的底端转动安装有第三连接条(11), 所述第一安装块(5)的右上端连接有第二连接条(7), 且第二连接条(7)的顶端安装有第一安装板(8), 所述第一安装板(8)的顶端固定安装有第一放置板(9), 且第一放置板(9)的上方合页连接有第二放置板(10), 所述柜体(1)的左上端固定有第二安装块(12), 且第二安装块(12)的左上端安装有第四连接条(13), 所述第二安装块(12)的右下端安装有第五连接条(14), 且第五连接条(14)的底端转动安装有第三连接条(11), 所述第四连接条(13)顶端安装有第二安装板(15), 且第二安装板(15)的顶端固定安装有安装架(16), 所述第二放置板(10)的外侧面设置有床头柜盖布(17), 且床头柜盖布(17)的前后内部开设有储物袋(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种防碰撞床头柜, 其特征在于: 所述隔板(4)与柜体(1)的连接方式为卡合连接, 且凹槽(3)等间距设置在柜体(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种防碰撞床头柜, 其特征在于: 所述第一连接条(6)和第二连接条(7)均与第一安装块(5)和第一安装板(8)构成转动结构, 且第一安装块(5)关于隔板(4)的水平中心线对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种防碰撞床头柜, 其特征在于: 所述第四连接条(13)和第五连接条(14)均与第二安装块(12)和第二安装板(15)构成转动结构, 且第二安装块(12)关于隔板(4)的水平中心线对称设置。

5. 根据权利要求1所述的一种防碰撞床头柜, 其特征在于: 所述安装架(16)的横截面呈“口”字型结构, 且安装架(16)的顶端与第一放置板(9)的顶端相平齐。

6. 根据权利要求1所述的一种防碰撞床头柜, 其特征在于: 所述床头柜盖布(17)的顶部左右两端内部均采用海绵材质, 且床头柜盖布(17)位于柜体(1)的外侧。

一种防碰撞床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种防碰撞床头柜。

背景技术

[0002] 床头柜是卧房家具中的一个小角色,床头柜立于床头的两侧,它可以用来放置一些茶杯遥控器台灯等物品,便于人们的拿取,随着社会的发展,床头柜的使用功能也越来越多样化。

[0003] 现有的床头柜不能够对不同高度的物品进行分类储存,储存容量小,床头柜的使用方式比较单一,不方便实现多功能化,因此,我们提出一种防碰撞床头柜,以便于解决上述中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防碰撞床头柜,以解决上述背景技术中提出的现有的床头柜不能够对不同高度的物品进行分类储存,储存容量小,床头柜的使用方式比较单一,不方便实现多功能化的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防碰撞床头柜,包括柜体和柜门,所述柜体的左侧合页连接有柜门,且柜体的前后内壁均开设有凹槽,并且凹槽的内侧设置有隔板,所述柜体的右上端固定有第一安装块,且第一安装块的左下端连接有第一连接条,并且第一连接条的底端转动安装有第三连接条,所述第一安装块的右上端连接有第二连接条,且第二连接条的顶端安装有第一安装板,所述第一安装板的顶端固定安装有第一放置板,且第一放置板的上方合页连接有第二放置板,所述柜体的左上端固定有第二安装块,且第二安装块的左上端安装有第四连接条,所述第二安装块的右下端安装有第五连接条,且第五连接条的底端转动安装有第三连接条,所述第四连接条顶端安装有第二安装板,且第二安装板的顶端固定安装有安装架,所述第二放置板的外侧面设置有床头柜盖布,且床头柜盖布的前后内部开设有储物袋。

[0006] 优选的,所述隔板与柜体的连接方式为卡合连接,且凹槽等间距设置在柜体上。

[0007] 优选的,所述第一连接条和第二连接条均与第一安装块和第一安装板构成转动结构,且第一安装块关于隔板的水平中心线对称设置。

[0008] 优选的,所述第四连接条和第五连接条均与第二安装块和第二安装板构成转动结构,且第二安装块关于隔板的水平中心线对称设置。

[0009] 优选的,所述安装架的横截面呈“口”字型结构,且安装架的顶端与第一放置板的顶端相平齐。

[0010] 优选的,所述床头柜盖布的顶部左右两端内部均采用海绵材质,且床头柜盖布位于柜体的外侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防碰撞床头柜,有利于使用者对不同高度的物品进行分类储存,有利于扩大床头柜的储存容量,方便使用者多功能使用床头

柜；

[0012] 1. 设置有柜体、凹槽和隔板，由于隔板与柜体卡合连接，柜体内部等间距设置有凹槽，使用者根据需要将隔板移至合适高度的凹槽上，有利于使用者对不同高度的物品进行分类储存；

[0013] 2. 设置有床头柜盖布和储物袋，床头柜盖布的前后两端均设置有储物袋，使用者将储物袋上的拉链拉开，便可将物品放进储物袋中，有利于扩大床头柜的储存容量；

[0014] 3. 设置有连接条、安装块和放置板，使用者向上拉动第一放置板，由于第一连接条和第二连接条均与第一安装块和第一安装板构成转动结构，第三连接条转动安装在第五连接条和第一连接条上，第四连接条和第五连接条均与第二安装块和第二安装板构成转动结构，从而使得第一放置板和安装架伸至同一高度，使用者再将与第一放置板合页连接的第二放置板放置在安装架上表面，有利于使用者多功能使用床头柜。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视剖切结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型整体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型柜体和床头柜盖布连接结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型侧视剖切结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型俯视剖切结构示意图。

[0020] 图中：1、柜体；2、柜门；3、凹槽；4、隔板；5、第一安装块；6、第一连接条；7、第二连接条；8、第一安装板；9、第一放置板；10、第二放置板；11、第三连接条；12、第二安装块；13、第四连接条；14、第五连接条；15、第二安装板；16、安装架；17、床头柜盖布；18、储物袋。

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1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种防碰撞床头柜，包括柜体1、柜门2、凹槽3、隔板4、第一安装块5、第一连接条6、第二连接条7、第一安装板8、第一放置板9、第二放置板10、第三连接条11、第二安装块12、第四连接条13、第五连接条14、第二安装板15、安装架16、床头柜盖布17和储物袋18，柜体1的左侧合页连接有柜门2，且柜体1的前后内壁均开设有凹槽3，并且凹槽3的内侧设置有隔板4，柜体1的右上端固定有第一安装块5，且第一安装块5的左下端连接有第一连接条6，并且第一连接条6的底端转动安装有第三连接条11，第一安装块5的右上端连接有第二连接条7，且第二连接条7的顶端安装有第一安装板8，第一安装板8的顶端固定安装有第一放置板9，且第一放置板9的上方合页连接有第二放置板10，柜体1的左上端固定有第二安装块12，且第二安装块12的左上端安装有第四连接条13，第二安装块12的右下端安装有第五连接条14，且第五连接条14的底端转动安装有第三连接条11，第四连接条13顶端安装有第二安装板15，且第二安装板15的顶端固定安装有安装架16，第二放置板10的外侧面设置有床头柜盖布17，且床头柜盖布17的前后内部开设有

储物袋18。

[0023] 如图1、图2和图3中,隔板4与柜体1的连接方式为卡合连接,且凹槽3等间距设置在柜体1上,有利于隔板4与柜体1的拆装组合,方便使用者对不同高度的物品进行分类收纳,第一连接条6和第二连接条7均与第一安装块5和第一安装板8构成转动结构,且第一安装块5关于隔板4的水平中心线对称设置,便于调节第一放置板9的位置,第四连接条13和第五连接条14均与第二安装块12和第二安装板15构成转动结构,且第二安装块12关于隔板4的水平中心线对称设置,便于调节安装架16的位置;

[0024] 如图4和图5中,安装架16的横截面呈“口”字型结构,且安装架16的顶端与第一放置板9的顶端相平齐,将第二放置板10放置在安装架16上,提高第二放置板10的稳定性,防止人们磕碰到床头柜的尖角,床头柜盖布17的顶部左右两端内部均采用海绵材质,且床头柜盖布17位于柜体1的外侧,防止人磕碰到床头柜的尖角导致身体出现疼痛。

[0025] 工作原理:如图1-5所示,在使用该防碰撞床头柜时,首先,当使用者需要放置体积比较大的物品在柜体1内部时,由于隔板4与柜体1卡合连接,柜体1内部等间距设置有凹槽3,根据需要将隔板4移至合适高度的凹槽3上,便可完成对物品的储存,由于柜体1的外侧设置有床头柜盖布17,床头柜盖布17的前后两端均设置有储物袋18,使用者将储物袋18上的拉链拉开,便可将物品放进储物袋18中,可增大柜体1的储存容量,由于床头柜盖布17的左右两端内部均为海绵材质,可防止人磕碰到床头柜的尖角上导致身体疼痛;

[0026] 如图3所示,当使用者需要使用床头柜吃饭或者工作时,将床头柜盖布17上放置的物品收起,由于床头柜盖布17是直接套在第二放置板10上,将床头柜盖布17取下,由于第一连接条6和第二连接条7均与第一安装块5和第一安装板8构成转动结构,使用者抓住第一放置板9的边缘,向右上方拉,拉动固定位置后停止拉动,同时使得在第一安装板8下方的第一连接条6和第二连接条7向右上方转动,由于第三连接条11转动安装在第五连接条14和第一连接条6上,第一连接条6的转动从而带动第三连接条11转动,由于第四连接条13和第五连接条14均与第二安装块12和第二安装板15构成转动结构,第三连接条11的转动带动第五连接条14向转动,从而带动第四连接条13和第五连接条14均向左上方转动,由于第二安装板15的顶端安装有安装架16,使用者将与第一放置板9合页连接的第二放置板10,翻转放置在安装架16上表面即可,使用者便可在第二放置板10和第一放置板9工作和娱乐,以上便完成该防碰撞床头柜的一系列操作,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述。

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

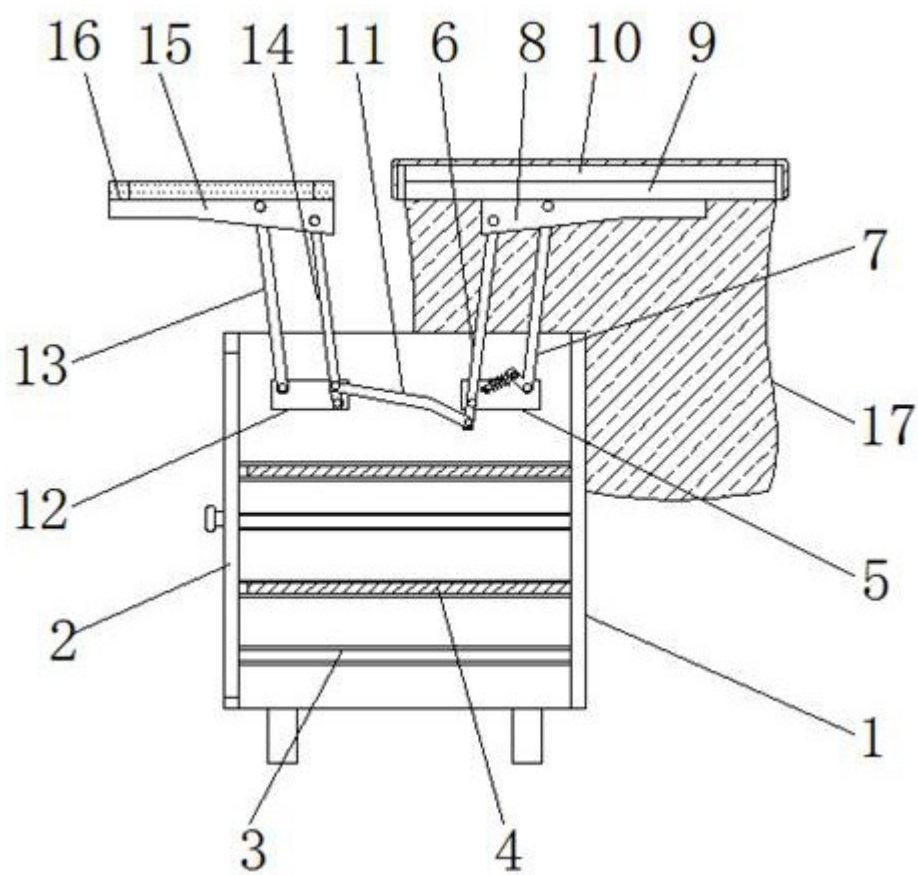


图1

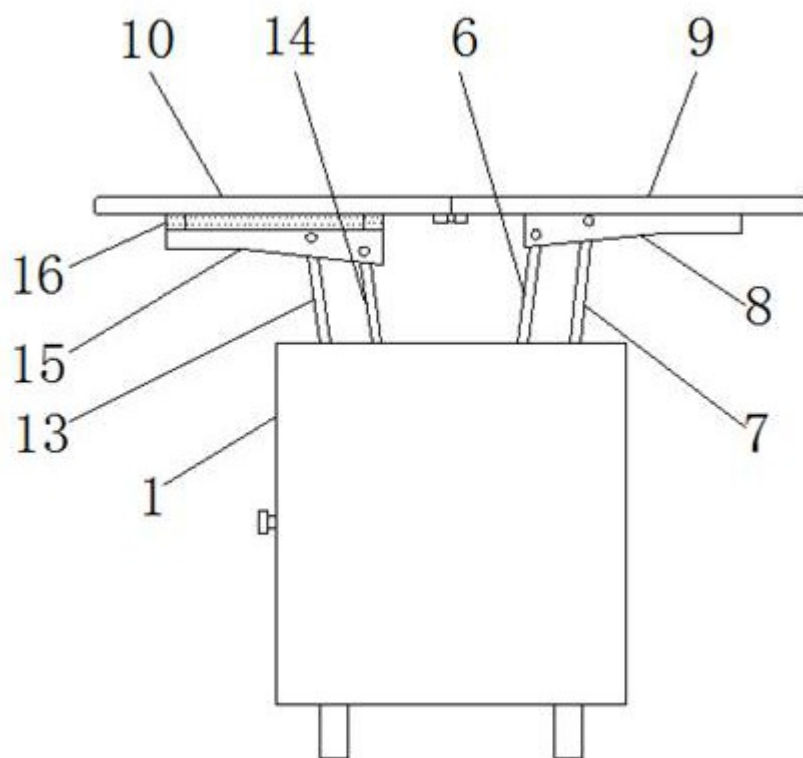


图2

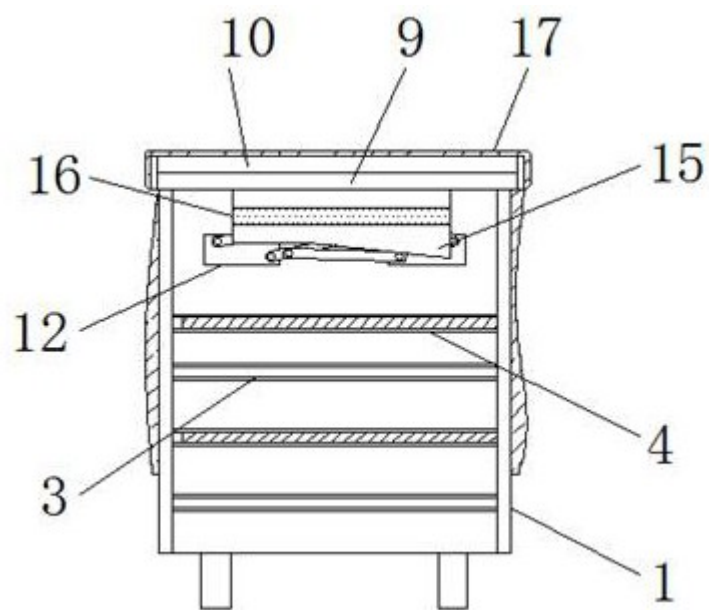


图3

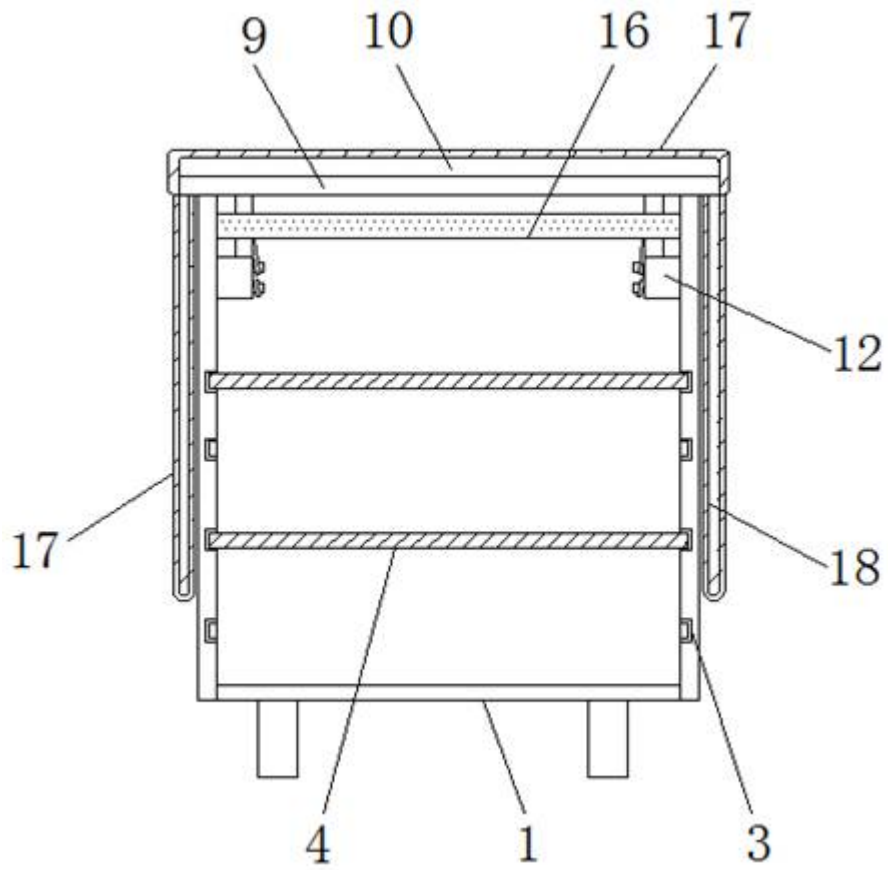


图4

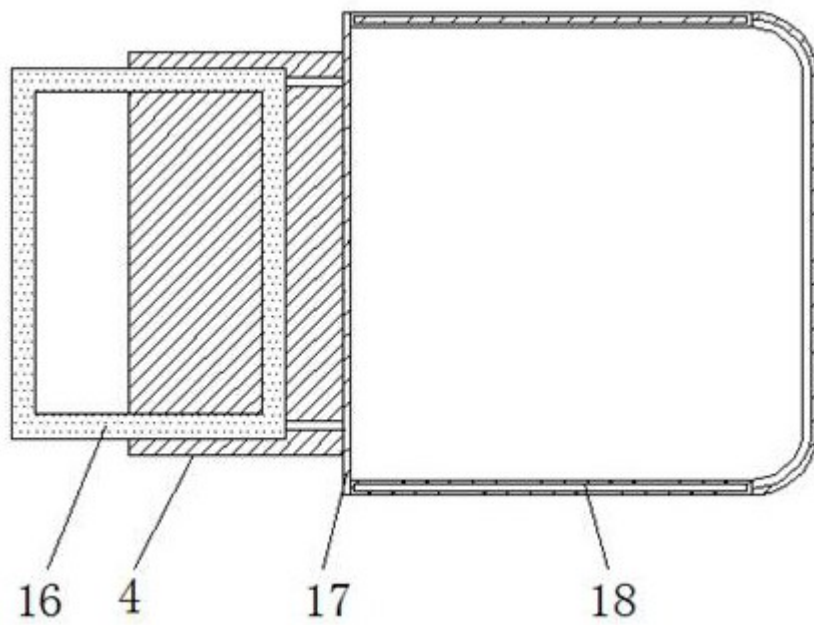


图5