



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214760011 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202022703410.6

(22) 申请日 2020.11.20

(73) 专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区龙蟠路
159号

(72) 发明人 许佳琪 祁忆青

(74) 专利代理机构 南京业腾知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32321

代理人 缪友益

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

F21V 33/00 (2006.01)

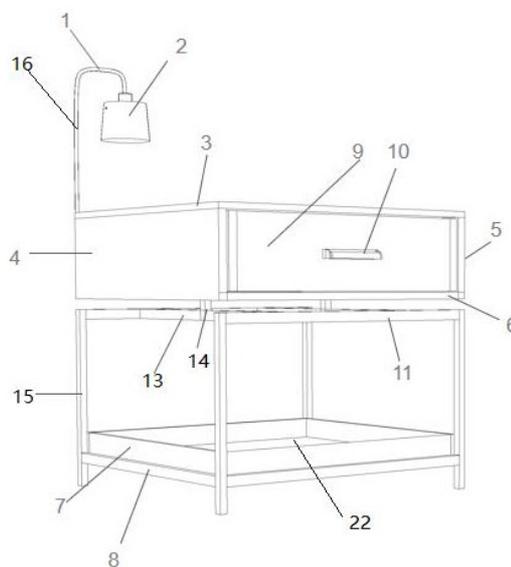
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能床头柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能床头柜,包括床头柜,床头柜包括由顶板、底板、背板、左旁板和右旁板围成的正面开口的床头柜主体和设置于床头柜主体下方的置物架,床头柜本体的内部抽拉式设置有抽屉且一侧拐角处安装有灯管,抽屉的外侧安装有拉手,灯管一端连接有灯泡和灯罩且另一端穿过顶板、底板并与床头柜主体固定连接,灯管内置有台灯电线,台灯电线外接有电源,置物架的外围设置有木框,木框的外围垂直固定有四组支撑腿,四组支撑腿的上端对称安装有前横挡和后横挡。本实用新型对床头柜的结构进行了优化,将床头柜设计为两部分结构可以根据需要进行拼接,此外在床头柜上设计有多组功能结构,提高床头柜的功能性。



1. 一种多功能床头柜,包括床头柜,其特征在于:所述床头柜包括由顶板(3)、底板(6)、背板、左旁板(4)和右旁板(5)围成的正面开口的床头柜主体和设置于床头柜主体下方的置物架(7),所述床头柜本体的内部抽拉式设置有抽屉(9)且一侧拐角处安装有灯管(1),所述抽屉(9)的外侧安装有拉手(10),所述灯管(1)一端连接有灯泡和灯罩(2)且另一端穿过顶板(3)、底板(6)并与床头柜主体固定连接,所述灯管(1)内置有台灯电线(16),所述台灯电线(16)外接有电源,所述置物架(7)的外围设置有木框(8),所述木框(8)的外围垂直固定有四组支撑腿(15),四组所述支撑腿(15)的上端对称安装有前横挡(11)和后横挡(12),所述前横挡(11)和后横挡(12)之间连接有两组连接挡板(13)和两组立挡(14),两组所述立挡(14)的上端与床头柜主体的底部榫卯对接,所述支撑腿(15)的内侧均开设有导向槽(17),其中两组对角设置的所述支撑腿(15)的上端开设有限位口(18),所述置物架(7)的拐角活动设置于导向槽(17)内且其中两组拐角处安装有两组配合限位口(18)使用的金属弹片(19),所述金属弹片(19)的内侧加工成型有凸块(20),所述凸块(20)卡扣于限位口(18)内,所述置物架(7)的底部还设置有金属松紧网(21),所述金属松紧网(21)上放置有基板(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能床头柜,其特征在于:所述连接挡板(13)和立挡(14)连接处呈丁字状结构且上端与床头柜主体底部相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能床头柜,其特征在于:所述导向槽(17)的内壁开设有滑槽(23),所述置物架(7)的拐角处加工成型有配合滑槽(23)使用的滑块(24)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能床头柜,其特征在于:所述木框(8)的中部开设有排污口(25),所述排污口(25)的下方抽拉式设置有储污盒(26)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能床头柜,其特征在于:所述木框(8)的排污口(25)外围的高度低于木框(8)其他部分的高度。

一种多功能床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种多功能床头柜。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,许多小资家庭对家具的要求也越来越高,在这装修家具方面既讲究美观实用,功能也随之而重视起来。多功能家具与折叠式家具更受青睐。小户型的房子,更是注重这点。组合拆装,让单一的一个家具千变万化,可以根据自己的爱好及需求变换成不同的家具,这正是现在90后所追捧的。拆分开来,放在房间里,可以让整个室内空间更加的谐调。比如:让你家的酒柜它不仅仅只是个酒柜,让它可以变成桌子、凳子、隔断、书柜、展示柜、存酒柜,等等家具,让有限的空间灵动起来,床头柜是卧房家具中的小角色,它一左一右,心甘情愿的衬托着卧床,就连它的名字也是因补充床的功能而产生。一直以来床头柜因为它的功能而存在,收纳一些日常用品,放置床头灯。贮藏于床头柜中的物品,大多为了适应需要和取用的物品如:药品、书籍等,摆放在床头柜上的则多是为卧室增添温馨的气氛的一些照片、小幅画、插花等,而床头柜除了功能之外的东西却被忽视了。

[0003] 然而,现有的床头柜在使用的过程中存在以下的问题:(1)具有简单单一的储物功能和摆设功能的床头柜,其功能性较为单一,无法满足人们的日常需要;(2)现有的床头柜结构较为固定,无法根据需要进行相应的调节。为此,需要设计相应的技术方案解决存在的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能床头柜,解决了具有简单单一的储物功能和摆设功能的床头柜,其功能性较为单一,无法满足人们的日常需要,这一技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能床头柜,包括床头柜,所述床头柜包括由顶板、底板、背板、左旁板和右旁板围成的正面开口的床头柜主体和设置于床头柜主体下方的置物架,所述床头柜本体的内部抽拉式设置有抽屉且一侧拐角处安装有灯管,所述抽屉的外侧安装有拉手,所述灯管一端连接有灯泡和灯罩且另一端穿过顶板、底板并与床头柜主体固定连接,所述灯管内置有台灯电线,所述台灯电线外接有电源,所述置物架的外围设置有木框,所述木框的外围垂直固定有四组支撑腿,四组所述支撑腿的上端对称安装有前横挡和后横挡,所述前横挡和后横挡之间连接有两组连接挡板和两组立挡,两组所述立挡的上端与床头柜主体的底部榫卯对接,所述支撑腿的内侧均开设有导向槽,其中两组对角设置的所述支撑腿的上端开设有限位口,所述置物架的拐角活动设置于导向槽内且其中两组拐角处安装有两组配合限位口使用的金属弹片,所述金属弹片的内侧加工成型有凸块,所述凸块卡扣于限位口内,所述置物架的底部还设置有金属松紧网,所述金属松紧网上放置有基板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接挡板和立挡连接处呈丁字状结构且上端与床头柜主体底部相连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导向槽的内壁开设有滑槽,所述置物架的拐角处加工成型有配合滑槽使用的滑块。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述木框的中部开设有排污口,所述排污口的下方抽拉式设置有储污盒。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述木框的排污口外围的高度低于木框其他部分的高度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1.本方案设计的床头柜基本功能相似,不影响正常使用,在床头柜的上半部分,顶板的左上角位置设有台灯,可以在有需要睡眠时开灯使用作为睡眠灯,同时可以作为阅读灯使用,此灯管贯穿整个床头柜的上半部分,灯管内设置台灯电线,整根灯管隐藏于抽屉内部,整洁美观,防止磕碰。

[0012] 2.本方案在床头柜下半部分设有活动式置物架,可以放置在床头柜桌面容易被碰倒的水杯或放置盆栽、拖鞋等,还可做为宠物的休憩地,提高了空间利用率,同时避免了碰倒物品等带来不必要的麻烦,也可以根据需要对置物架的位置进行调节并与床头柜的上半部贴合,形成一个私密空间,提高装置的功能性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体示意图;

[0014] 图2为本实用新型的整体侧视图;

[0015] 图3为本实用新型所述置物架俯视图;

[0016] 图4为本实用新型所述木框俯视图。

[0017] 图中:1、灯管;2、灯罩;3、顶板;4、左旁板;5、右旁板;6、底板;7、置物架;8、木框;9、抽屉;10、拉手;11、前横挡;12、后横挡;13-连接挡板;14、立挡;15、支撑腿;16、台灯电线;17、导向槽;18、限位口;19、金属弹片;20、凸块;21、金属松紧网;22、基板;23、滑槽;24、滑块;25、排污口;26、储污盒。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能床头柜,包括床头柜,床头柜包括由顶板3、底板6、背板、左旁板4和右旁板5围成的正面开口的床头柜主体和设置于床头柜主体下方的置物架7,床头柜本体的内部抽拉式设置有抽屉9且一侧拐角处安装有灯管1,抽屉9的外侧安装有拉手10,灯管1 一端连接有灯泡和灯罩2且另一端穿过顶板3、底板6并与床头柜主体固定连接,灯管1内置有台灯电线16,台灯电线16外接有电源,置物架7的外围设置有木框8,木框8的外围垂直固定有四组支撑腿15,四组支撑腿15的上端对称安装有前横档11和后横档12,前横档11和后横档12之间连接有两组连接挡板13 和两组立档14,两组立档14的上端与床头柜主体的底部榫卯对接,支撑腿15 的内侧均开设有导向槽17,其

中两组对角设置的支撑腿15的上端开设有限位口 18,置物架7的拐角活动设置于导向槽17内且其中两组拐角处安装有两组配合限位口18使用的金属弹片19,金属弹片19的内侧加工成型有凸块20,凸块20 卡扣于限位口18内,置物架7的底部还设置有金属松紧网21,金属松紧网21 上放置有基板22。

[0020] 进一步改进地,如图1所示:连接挡板13和立档14连接处呈丁字状结构且上端与床头柜主体底部相连接,提高连接处的稳定性。

[0021] 进一步改进地,如图1所示:导向槽17的内壁开设有滑槽23,置物架7的拐角处加工成型有配合滑槽23使用的滑块24,这样的设计方式提高置物架7在移动过程中的稳定性。

[0022] 进一步改进地,如图1所示:木框8的中部开设有排污口25,排污口25的下方抽拉式设置有储污盒26,方便对污垢进行收纳。

[0023] 具体地,木框8的排污口25外围的高度低于木框8其他部分的高度,这样的设计方式便于将金属松紧网21上放置的鞋子或者宠物毛发导入到下方的排污口25处并通过储污盒26进行收纳。

[0024] 在使用时:本实用新型设计的床头柜基本功能相似,不影响正常使用,在床头柜的上半部分,顶板3的左上角位置设有台灯,可以在有需要睡眠时开灯使用作为睡眠灯,同时可以作为阅读灯使用,此灯管1贯穿整个床头柜的上半部分,灯管1内设置台灯电线16,整根灯管1隐藏式设计,整洁美观,防止磕碰,在床头柜下半部分设有活动式的置物架7,可以放置在床头柜桌面容易被碰倒的水杯或放置盆栽、拖鞋等,还可做为宠物的休憩地,提高了空间利用率,同时避免了碰倒物品等带来不必要的麻烦,也可以根据需要对置物架的位置进行调节并与床头柜的上半部贴合,并通过凸块20进行限位,形成一个私密空间,提高装置的功能性,将金属松紧网21上放置的鞋子或者宠物毛发导入到下方的排污口25处并通过储污盒26进行收纳。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

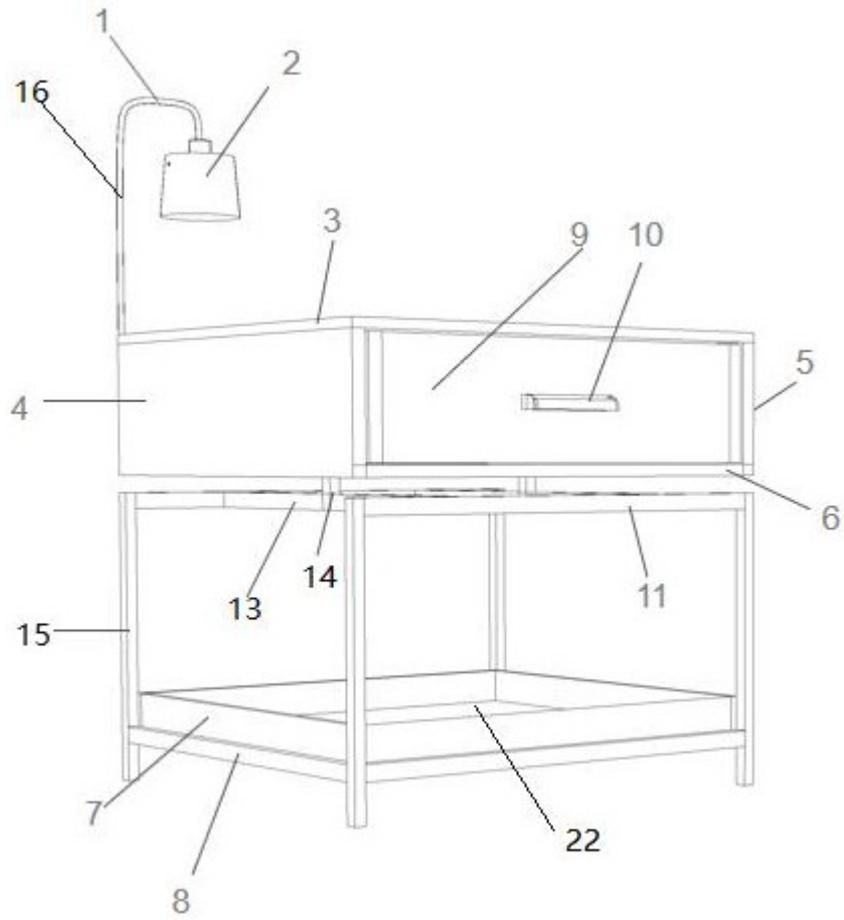


图1

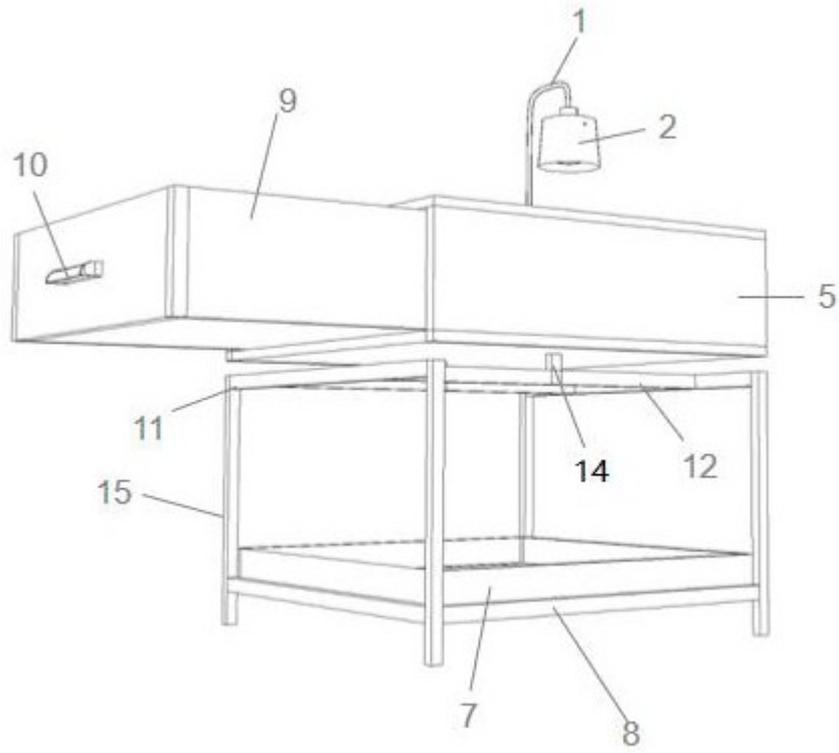


图2

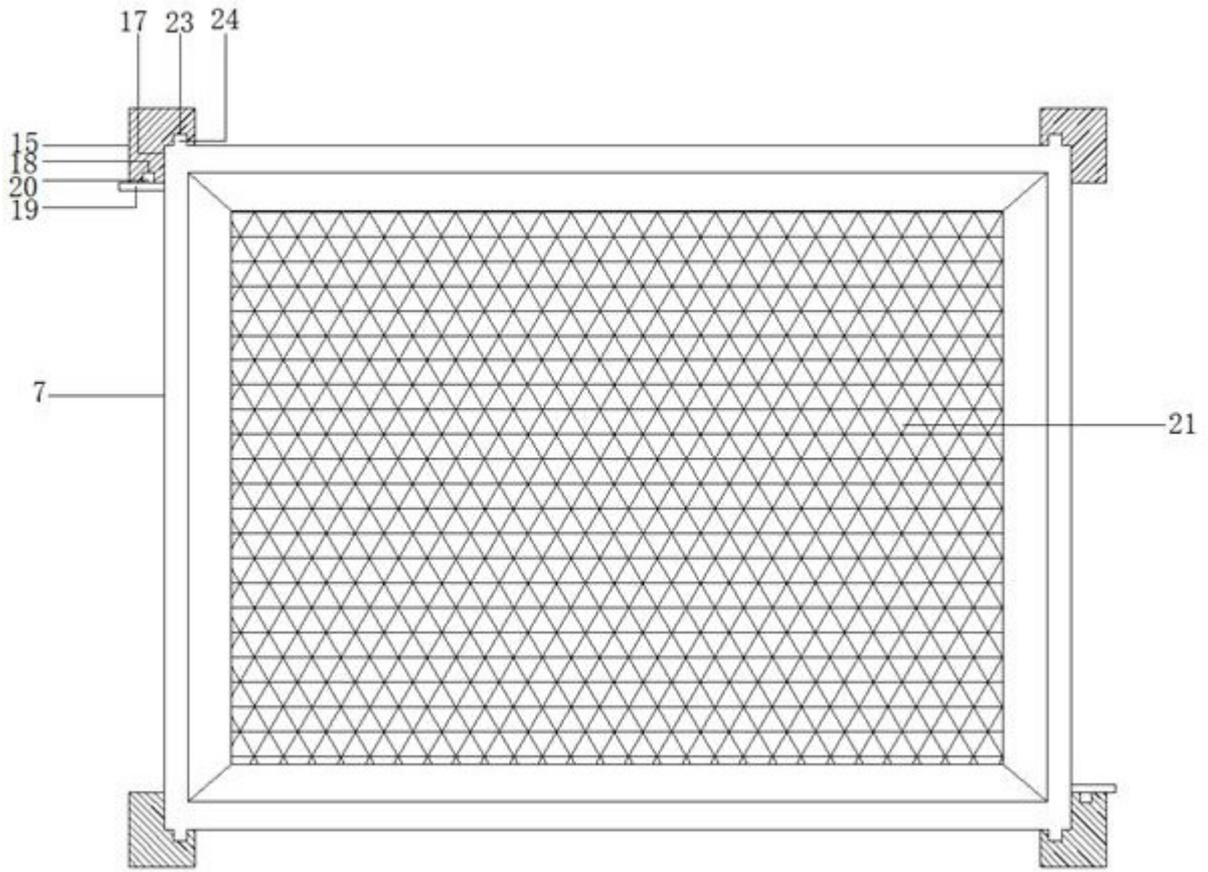


图3

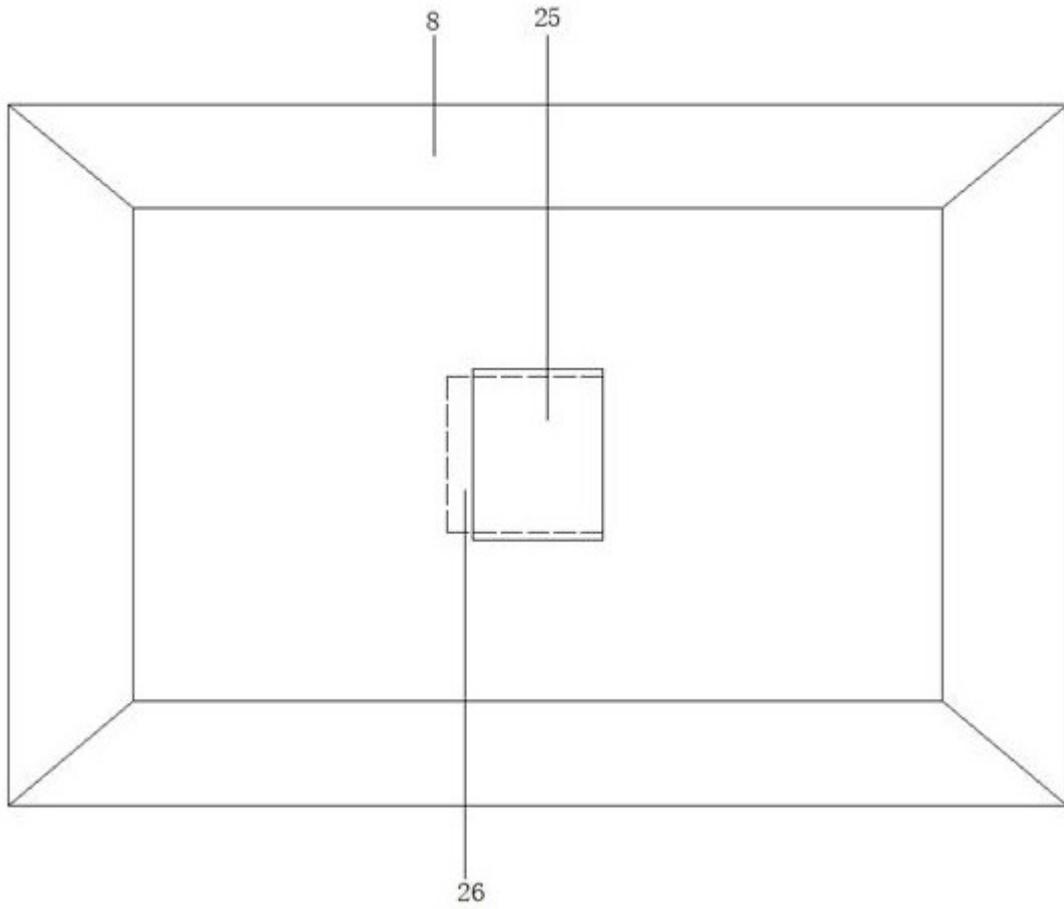


图4