



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211431713 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201821431320.2

(22)申请日 2018.08.31

(73)专利权人 美佳德科技(无锡)有限公司
地址 214000 江苏省无锡市锡山经济技术
开发区春笋东路88号

(72)发明人 刘学庆

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事
务所(普通合伙) 32260
代理人 王闯 葛莉华

(51) Int. Cl.
A47B 79/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

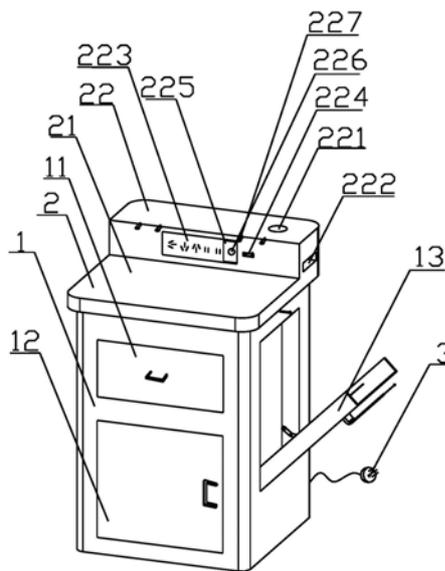
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能家用床头柜

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种多功能家用床头柜,包括床头柜体,置物台和插头,床头柜体包括一个抽屉和一个储物柜,抽屉位于储物柜上方,置物台位于床头柜体上表面,为阶梯型结构,包括主置物台和副置物台,副置物台位于主置物台后半部上表面,副置物台顶部有一个圆形置物槽,右侧面设有一个长方形置物槽,正面设有一排组合插座和一个开关,顶部前侧设有若干由开关控制的LED灯,床头柜体右侧面设有一个斜置的长方体储物槽,插头位于床头柜体的底部,通过外接电源为插座和LED灯供电。本实用新型通过对结构上的改进及设计,使床头柜的功能更加完善更加多样,结构简单,方便环保,满足了现代智能化家居生活的发展需要。



CN 211431713 U

1. 一种多功能家用床头柜,包括床头柜体(1),置物台(2)和插头(3),其特征在于:所述床头柜体(1)包括一个抽屉(11)和一个储物柜(12),所述抽屉(11)位于储物柜(12)上方,所述置物台(2)位于床头柜体(1)上表面,为阶梯型结构,包括主置物台(21)和副置物台(22),所述副置物台(22)位于主置物台(21)后半部上表面,所述副置物台(22)顶部有一个圆形置物槽(221),右侧面设有一个长方形置物槽(222),正面设有一排组合插座(223)和一个开关(224),顶部前侧设有若干由开关(224)控制的LED灯(227),所述床头柜体(1)右侧面有一个斜置的长方体储物槽(13),所述插头(3)位于床头柜体(1)的底部,通过外接电源为插座(223)和LED灯(227)供电。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能家用床头柜,其特征在于:所述组合插座(223)上表面设有一块可移动的盖板(225),所述盖板(225)上有一个盖板把手(226)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能家用床头柜,其特征在于:所述LED灯(227)的发光部正对主置物台(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能家用床头柜,其特征在于:所述床头柜体(1)右侧面有一个与长方体储物槽(13)大小相适配的腔体(14)和一根固定杆(15),所述固定杆(15)位于腔体(14)正上方,所述固定杆(15)的底部固定在床头柜体(1)上,顶部有一个金属球(151),所述长方体储物槽(13)包括后盖板(131)及两侧的保护板(132),通过活动转轴安装在腔体(14)底部,所述腔体(14)的侧壁与保护板(132)的内壁通过活动铰链(16)连接,所述后盖板(131)外侧安装有一个把手(133),所述把手上设有一个弹性橡胶圈(134),所述长方体储物槽(13)转动紧贴腔体(14)时,弹性橡胶圈(134)能够紧套在固定杆(15)上,将长方体储物槽(13)固定在腔体(14)内。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能家用床头柜,其特征在于:所述两侧的保护板之间连接有一块隔板(135),所述隔板(135)朝向后盖板(131)的一侧贴有一块橡胶保护垫,所述腔体(14)的底部贴有一条橡胶保护垫(136)。

多功能家用床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种多功能家用床头柜。

背景技术

[0002] 床头柜作为最常见的家具之一,在人们的日常家庭生活中发挥着越来越重要的作用。尽管床头柜的应用已经十分广泛,但绝大多数床头柜的设计结构以及功能都十分单一,随着现在智能化家居的发展,人们的生活需求也趋向于越来越便利,适于市场的床头柜也是一个可以大力发展研究的关键点。

[0003] 如在中国专利号为CN201520734200.X中公开的一种多功能便携式床头柜,通过床头柜本体顶部两侧以及后面设有的挡板,避免了物品放置在床头柜上掉落打碎,从而提高了床头柜本身的使用价值,保证了物品放置的安全性。且在侧面设计了插槽,用于放置书籍杂志等物品。然而,该方案未考虑到人们使用时的便利性,挡板的设计不利于在床边的人随时取放物品,且无法放置大型物品,插槽的设计位置太低,同样不利于物品的取放,且功能结构依旧太为单一,无法发挥更大的作用。

[0004] 在中国专利号为CN201720816124.6中公开的一种多功能床头柜家具,设计了旋转连接的外接桌面用于扩大放置物品的空间,在其上还设计了烟灰缸、纸巾盒和LED节能灯,同时在床头柜体上设计了由密封盖密封的物品放置槽和紫外线线条灯,再次扩大了空间利用率,且提供了照明。然而,该方案的实际转化效益并不及制造成本,纸巾盒和烟灰缸的设计略显多余,尽管在功能上有了较大的改善,但是不适用于市场,无法成规模的投入使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能家用床头柜,使床头柜的功能更加多样化,同时节省了空间面积,结构简单,方便环保,以满足现代智能化家居生活的发展需要。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能家用床头柜,包括床头柜体、置物台和插头,床头柜体包括一个抽屉和一个储物柜,所述抽屉位于储物柜上方,置物台位于床头柜体上表面,为阶梯型结构,包括主置物台和副置物台,副置物台位于主置物台后半部上表面,副置物台顶部有一个圆形置物槽,右侧面设有一个长方形置物槽,正面设有一排组合插座和一个开关,顶部前侧设有若干由开关控制的LED灯,床头柜体右侧面设有一个斜置的长方体储物槽,插头位于床头柜体的底部,通过外接电源为插座和LED灯供电。

[0007] 进一步地,组合插座上表面设有一块可移动的盖板,盖板上有一个把手。

[0008] 进一步地,LED灯的发光部正对主置物台。

[0009] 进一步地,床头柜体右侧面有一个与长方体储物槽相适配的腔体和一根固定杆,固定杆位于腔体正上方,固定杆的底部固定在床头柜体上,顶部有一个金属球,长方体储物槽包括后盖板及两侧的保护板,通过活动转轴安装在腔体底部,腔体的侧壁与保护板的内壁通过活动铰链连接,后盖板上安装有一个把手,把手上设有一个弹性橡胶圈,长方体储物

槽转动紧贴腔体时,弹性橡胶圈能够紧套在固定杆上,将长方体储物槽固定在腔体内。

[0010] 进一步地,两侧的保护板之间连接有一块隔板,隔板朝向后盖板的一侧贴有一块橡胶保护垫,腔体的底部也贴有一条橡胶保护垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在床头柜体上分别设置了两种大小的抽屉和柜子,方便存放不同大小的物品;在置物台上设计了一个圆形置物槽,用于存放水杯等圆柱状物体,侧面的方形置物槽用于存放手机等长方体物品,使其不易掉落且易于拿取;正面还设计有一排组合插座,使生活更加便利,床头柜的功能更加多样,盖板的设计可以保护使用者和插座;侧面的长方体置物槽可以用于存放平板电脑、书籍杂志等物品,通过活动铰链,橡胶圈和固定架使长方体置物槽能够方便地打开和闭合,节省了空间,提高了床头柜的储物性能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的13-长方体储物槽的结构示意图。

[0014] 图中:1-床头柜体、2-置物台、3-插头、11-抽屉、12-储物柜、21-主置物台、22-副置物台、221-圆形置物槽、222-长方形置物槽、223-插座、224-开关、225-隔板、226-隔板把手、227-小型LED灯、13-长方体储物槽、14-腔体、15-固定杆、151-金属球、131-后盖板、132-保护板、16-活动铰链、133-把手、134-弹性橡胶圈、135-隔板、136-橡胶保护垫。

具体实施方式

[0015] 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除、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。

[0016] 如图1、2所示,在本实用新型中,一种多功能家用床头柜,包括床头柜体1、置物台2和插头3,床头柜体1包括一个抽屉11和一个储物柜12,抽屉11位于储物柜12上方,不同大小的抽屉11和储物柜12能够存放不同大小的物品;置物台2位于床头柜体1上表面,为阶梯型结构,包括主置物台21和副置物台22,副置物台22位于主置物台21后半部上表面,副置物台22顶部有一个圆形置物槽221,可用于放置水杯等圆柱状物品,右侧面有一个长方形置物槽222,可用于放置手机等物品,且位于床边十分方便;正面设有一个开关224和一排组合插座223,方便多种电器同时使用,组合插座223的上表面设有一块可移动的盖板224,盖板224上有一个把手225,盖板224可以保护使用者和插座;副置物台22的顶部前侧设有若干由开关224控制的LED灯227,该LED灯227的发光部正对主置物台21,起到照明功用的同时不会显得太多余,避免了浪费;插头3位于床头柜体1的底部,通过外接电源为插座223和LED灯227供电;床头柜体1的右侧面有一个斜置的长方体储物槽13和与该长方体储物槽13大小相适配的腔体14,腔体14的正上方有一根固定杆15,固定杆15的底部固定在床头柜体1上,顶部有一个金属球151,长方体储物槽13包括后盖板131和两侧的保护板132,通过活动转轴安装在腔体14底部,腔体14的侧壁与保护板132的内壁通过活动铰链16连接,后盖板131上安装有一个把手133,把手133上设有一个弹性橡胶圈134,推动把手133可以使长方体储物槽13转

动,当长方体储物槽13贴合腔体14时,弹性橡胶圈134可以套在固定杆15上,金属球151使其不易脱落。

[0017] 长方体储物槽13的中部设有一块隔板135,防止在闭合长方体储物槽13时,其中放置的电脑会倾倒;隔板135朝向后盖板131的一侧贴有一块橡胶保护垫,腔体14的底部也贴有一条橡胶保护垫136,对放置的电脑起到保护的作用,避免了磕碰和磨损。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看做是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型范围内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

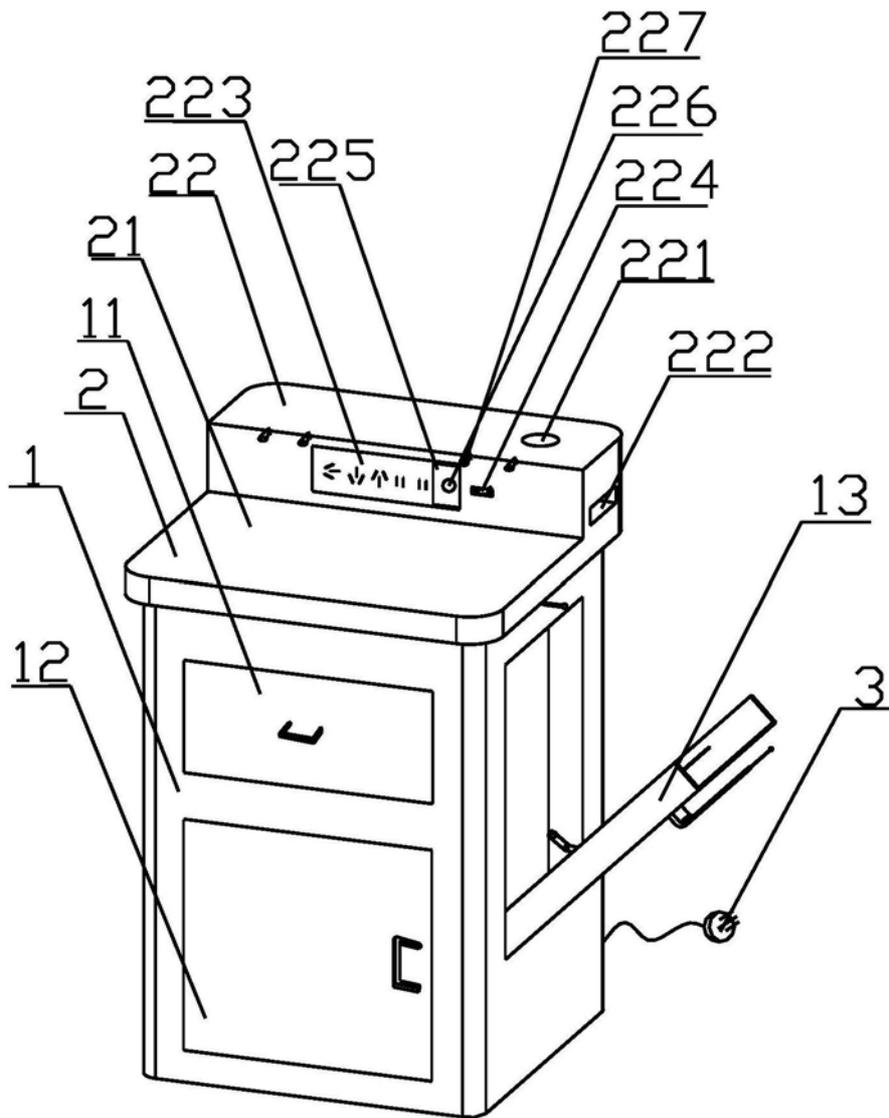


图1

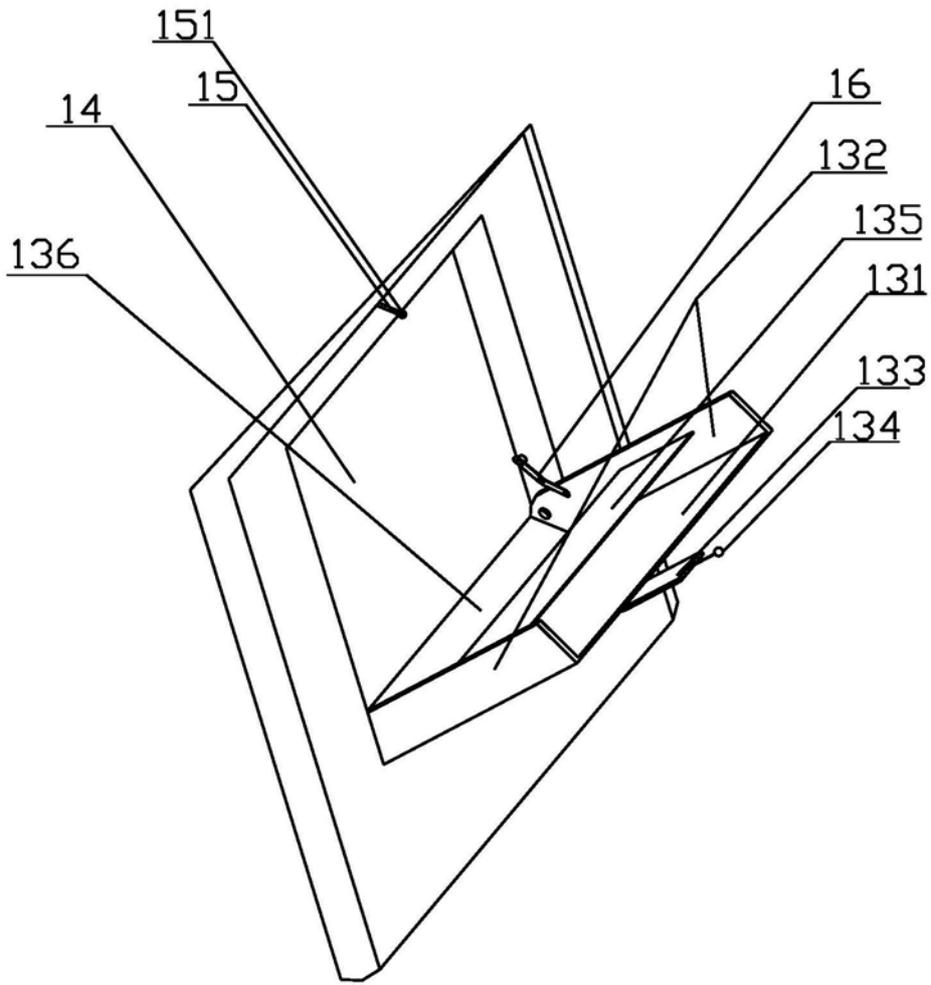


图2