



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204764157 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520505122. 6

(22) 申请日 2015. 07. 10

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路

(72) 发明人 唐家佳 程天航

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 李维朝

(51) Int. Cl.

A47B 23/02(2006. 01)

A47C 19/22(2006. 01)

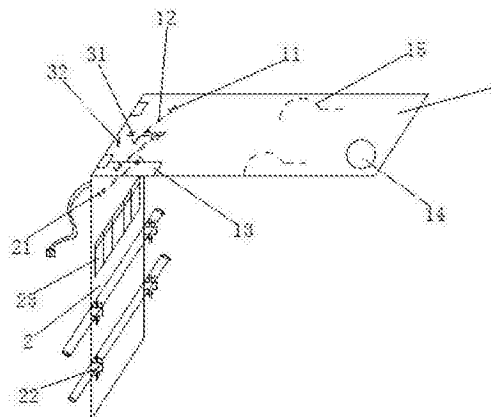
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能懒人桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能懒人桌,属于日常生活用品技术领域。本实用新型包括桌板和竖直支撑板,桌板和竖直支撑板之间通过合页连接,桌板一侧底面设置有若干个万向节,且万向节上活动连接有支撑杆,桌板上表面设置的凹槽内镶嵌有插座本体,插座本体与电源插头导线连接,竖直支撑板的上端设置有与支撑杆相匹配使用的定位槽,竖直支撑板的下端设置的铁栓与床体内侧的安全栏固定,竖直支撑板上还设置有收纳挂袋。本实用新型不仅能够方便的对桌板进行收纳,节省占用室内空间,方便上铺人员使用,还能为懒人桌上各种用电器提供电源,同时还能对一些物品进行收纳,该懒人桌结构简单,使用方便,实用性强,功能性强,易于推广使用。



1. 一种多功能懒人桌,包括桌板(1)和竖直支撑板(2),桌板(1)和竖直支撑板(2)之间通过合页连接,其特征在于:所述的桌板(1)一侧底面设置有若干个万向节(11),且万向节(11)上活动连接有支撑杆(12),桌板(1)上表面设置有凹槽(13),凹槽(13)内镶嵌有插座本体,插座本体与电源插头导线连接,导线穿过凹槽(13)底部的通孔引出,所述的竖直支撑板(2)的上端设置有与支撑杆(12)相匹配使用的定位槽(21),支撑杆(12)的一端插入到定位槽(21)内使桌板(1)正好处于水平面,竖直支撑板(2)的下端设置有若干个铁栓(22),通过铁栓(22)与床体内侧的安全栏固定,竖直支撑板(2)上还设置有收纳挂袋(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能懒人桌,其特征在于:所述的桌板(1)一侧底面处还设置有插销杆(31),与插销杆(31)配套使用的插销孔(32)相对应的安装在竖直支撑板(2)上。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能懒人桌,其特征在于:所述的桌板(1)另一侧表面设置有水杯放置槽(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能懒人桌,其特征在于:所述的桌板(1)底面还设置有挂钩(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能懒人桌,其特征在于:所述的万向节(11)的数目为3个,且均匀分布在桌板(1)一侧底部。

一种多功能懒人桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,更具体地说,涉及一种多功能懒人桌。

背景技术

[0002] 现今,床上书桌已得到广泛使用,特别是在宿舍或者一些房间里有上下铺的情况下,人们往往会在上铺放上桌子,以便人们看书用电脑之类,这些直接放在床上的桌子,需要占用较多的空间,取放也不是很方便,而且一般宿舍用的床都比较窄,空间狭小,放在床上时床上空间更加狭小,此外,如果需从上铺下来,则需要移开这些桌子,给使用者带来极大地不便,在晚上睡觉时,不论是移动桌子还是对桌子进行收纳,都会发出刺耳的声音,打扰到宿舍同伴,影响室友之间的关系,另外当人们需要使用台灯或者给电脑充电时,还需要下床接入电源,大大增加了使用的不便,现有的懒人桌已很难满足人们的使用要求,因此,有必要予以改善,提供一种更加方便使用的桌子。

[0003] 通过专利检索,现有技术中已有相关技术方案公开。如,申请号 201420308119.0,申请日为 2014 年 06 月 10 日,实用新型名称为:一种翻转式多功能懒人桌,该申请案包括桌体、底部固定可伸缩支架、镜子、敞口盒、挂钩、耳式旋转体、螺钉、螺栓,所述的固定底座由螺栓穿过伸缩内杆的顶部圆孔与耳式旋转体的孔洞,连接固定底座和桌面,从而可使桌面能够自由旋转,且桌体背面的敞口盒在桌面翻转至床上使用时,可保证与顶部开有孔洞的伸缩内杆紧贴,对桌体起一定的支撑作用,使得桌面与床面水平,另外桌面通过安装支腿增加稳定性,而且支腿底部设有螺纹可微调支腿的高度,同时懒人桌不使用时,可卸下支腿,将桌面翻转至床体外侧,此时桌面与地面垂直,在桌体背面设有的镜子、挂衣钩和敞口盒便可使用。该申请案通过将桌体翻转到床体外侧进而达到在不使用懒人桌时不占用床上空间的目的,但是当桌体翻转到床体外侧时,对地面上活动的室友而言,容易磕磕碰碰,造成困扰,而且该懒人桌结构复杂,造价成本高,实用性不强,不易推广使用。

实用新型内容

[0004] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足,提供了一种多功能懒人桌,采用本实用新型的技术方案,不仅能够方便的对桌板进行收纳,节省占用室内空间,方便上铺人员使用,还能为懒人桌上各种用电器提供电源,同时还能对一些小物品进行收纳,该懒人桌结构简单,使用方便,实用性强,功能性强,易于推广使用。

[0006] 2. 技术方案

[0007] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0008] 本实用新型的一种多功能懒人桌,包括桌板和竖直支撑板,桌板和竖直支撑板之间通过合页连接,所述的桌板一侧底面设置有若干个万向节,且万向节上活动连接有支撑杆,桌板上表面设置有凹槽,凹槽内镶嵌有插座本体,插座本体与电源插头导线连接,导线穿过凹槽底部的通孔引出,所述的竖直支撑板的上端设置有与支撑杆相匹配使用的定位

槽,支撑杆的一端插入到定位槽内使桌板正好处于水平面,竖直支撑板的下端设置有若干个铁栓,通过铁栓与床体内侧的安全栏固定,竖直支撑板上还设置有收纳挂袋。

[0009] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的桌板一侧底面处还设置有插销杆,与插销杆配套使用的插销孔相对应的安装在竖直支撑板上。

[0010] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的桌板另一侧表面设置有水杯放置槽。

[0011] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的桌板底面还设置有挂钩。

[0012] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的万向节的数目为 3 个,且均匀分布在桌板一侧底部。

[0013] 3. 有益效果

[0014] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下显著效果:

[0015] (1) 本实用新型的一种多功能懒人桌,通过将竖直支撑板固定在床体内侧的安全栏上进而对桌板固定支撑方便人们使用,不使用时,直接将桌板沿合页翻折到竖直面进行收纳固定即可,大大节省了室内占用空间,方便上铺人员使用,避免了懒人桌的麻烦取放。

[0016] (2) 本实用新型的一种多功能懒人桌,在桌板的凹槽内设置有插座本体,并通过凹槽底部的通孔引出,方便为懒人桌上的各种用电器提供电源,提高了用电的安全性。

[0017] (3) 本实用新型的一种多功能懒人桌,通过在竖直支撑板上设置定位槽对桌板底面的支撑杆进行支撑,保证了懒人桌使用时的稳定。

[0018] (4) 本实用新型的一种多功能懒人桌,竖直支撑板上的收纳挂袋和桌板底面的挂钩,不仅方便对各种小物品进行收纳,方便人们的随手拿放,还可以对衣物进行悬挂。

[0019] (5) 本实用新型的一种多功能懒人桌,桌板底面的插销杆和竖直支撑板上的插销孔配套使用,使得桌板在收纳时保持竖直方向的稳定性,提高了安全性。

[0020] (6) 本实用新型的一种多功能懒人桌,桌上的水杯放置槽便于水杯的稳定放置,避免水杯的随意滑动。

[0021] (7) 本实用新型的一种多功能懒人桌,结构简单,使用方便,实用性强,功能性强,易于推广使用。

附图说明

[0022] 图 1 为本实用新型的一种多功能懒人桌的结构示意图。

[0023] 示意图中的标号说明:

[0024] 1、桌板;11、万向节;12、支撑杆;13、凹槽;14、水杯放置槽;15、挂钩;2、竖直支撑板;21、定位槽;22、铁栓;23、收纳挂袋;31、插销杆;32、插销孔。

具体实施方式

[0025] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图及实施例对本实用新型作详细描述。

[0026] 实施例 1

[0027] 如图 1 所示,本实施例中的一种多功能懒人桌,包括桌板 1 和竖直支撑板 2,桌板 1 和竖直支撑板 2 之间通过合页连接,所述的桌板 1 一侧底面设置有若干个万向节 11,且万向节 11 上活动连接有支撑杆 12,万向节 11 的数目为 3 个,且呈均匀分布,桌板 1 上表面设置有凹槽 13,凹槽 13 内镶嵌有插座本体,插座本体与电源插头导线连接,导线穿过凹槽 13 底

部的通孔引出,方便的为懒人桌上的各种用电器提供电源,同时提高了用电的安全性,插座本体上还可以设置有电源开关,在懒人桌不用的情况下,关闭电源,进一步提高安全性,桌板 1 一侧底面处还设置有插销杆 31,与插销杆 31 配套使用的插销孔 32 相对应的安装在竖直支撑板 2 上,使得桌板 1 在收纳时保持竖直方向的稳定性,提高了安全性,桌板 1 另一侧表面设置有水杯放置槽 14,便于水杯的稳定放置,避免水杯的随意滑动,桌板 1 底面还设置有挂钩 15,可以对衣物进行悬挂,桌板 1 的一侧边沿上也可以设置有垃圾桶,该垃圾桶与桌板 1 可拆卸连接,方便使用者随手清理垃圾,所述的竖直支撑板 2 的上端设置有与支撑杆 12 相匹配使用的定位槽 21,支撑杆 12 的一端插入到定位槽 21 内使桌板 1 正好处于水平面,保证了懒人桌使用时的稳定,竖直支撑板 2 的下端设置有若干个铁栓 22,本实施例中,铁栓 22 的个数为 4 个,通过铁栓 22 与床体内侧的安全栏固定,竖直支撑板 2 上还设置有收纳挂袋 23,便对各种小物品进行收纳,方便人们的随手拿放,该多功能懒人桌通过将竖直支撑板 2 固定在床体内侧的安全栏上进而对桌板 1 固定支撑方便人们使用,不使用时,直接将桌板 1 沿合页翻折到竖直面进行收纳固定即可,大大节省了室内占用空间,方便上铺人员使用,避免了懒人桌的麻烦取放。

[0028] 使用时,首先根据自身的需要,将竖直支撑板 2 调整到离身体合适的距离后,通过竖直支撑板 2 下端的铁栓 22 与床体内侧的安全栏固定连接进而固定住懒人桌,将桌板 1 沿合页摊开,使桌板 1 下方的支撑杆 12 正好落入到竖直支撑板 2 上相对应的定位槽 21 内,桌板 1 处于水平面,确保懒人桌的稳定使用,收纳桌板 1 时,使桌板 1 沿合页翻转处于竖直面上,并通过桌板 1 上的插销杆 31 插入到竖直支撑板 2 上的插销孔 32 内即可固定住桌板 1,完成懒人桌的收纳,大大节省室内的占用空间。

[0029] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

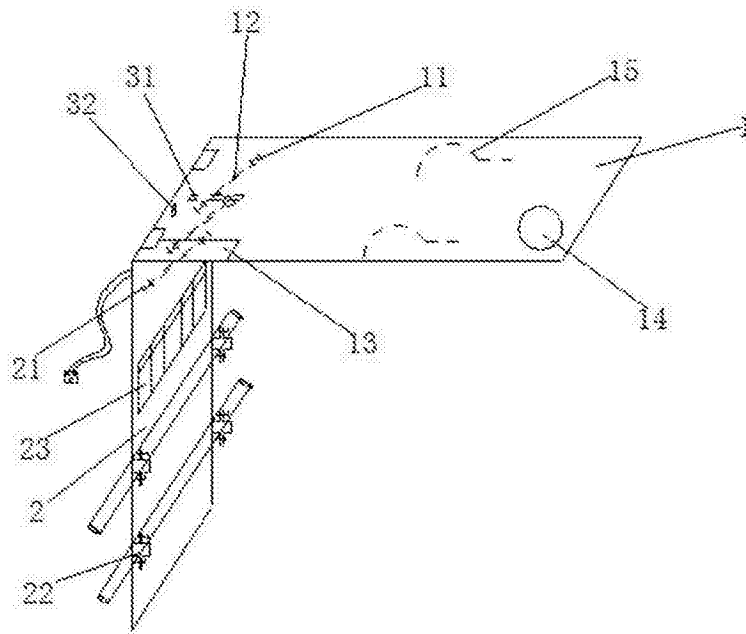


图 1