



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212036732 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 01

(21) 申请号 202020473961.5

F21V 23/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.04.02

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 石家庄方融传媒有限公司

地址 050000 河北省石家庄市灵寿县灵寿
镇北环路与新开街交口西邻三楼301
室

(72) 发明人 康利钊

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘晓明

(51) Int.Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

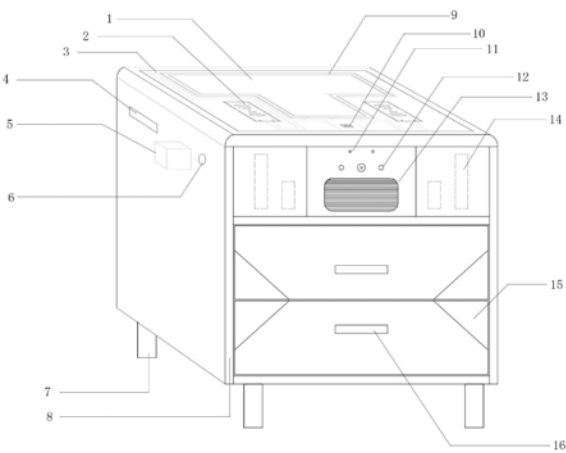
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能智能型床头柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能智能型床头柜,包括柜体,所述柜体下面四角处均通过螺钉固定设有地脚,所述柜体正面中间和下端处均插接设有若干个抽屉,所述柜体正面靠近上边中间处设有AI模块、控制按键和收声孔,所述柜体上面设有无线充电发射模块,所述柜体的后面设有电源适配器,所述柜体一侧面上设有内嵌式多功能插排,所述抽屉上均固定设有拉手。本实用新型的优点:具有结构简单、可无线充电、有线充电、可夜间照明等优点。



1. 一种多功能智能型床头柜, 包括柜体, 其特征在于: 所述柜体下面四角处均通过螺钉固定设有地脚(7), 所述柜体正面中间和下端处均插接设有若干个抽屉(15), 所述柜体正面靠近上边中间处设有AI模块(13)、控制按键(12)和收声孔(11), 所述柜体上面设有无线充电发射模块(2), 所述柜体的后面设有电源适配器(5), 所述柜体一侧面上设有内嵌式多功能插排(4), 所述抽屉(15)上均固定设有拉手(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能智能型床头柜, 其特征在于: 所述柜体正面靠近上侧边两端处内部均设有音频氛围彩灯(14), 所述柜体正面相对两侧边内设有长型音频氛围彩灯(8), 所述柜体一侧面上设有与所述音频氛围彩灯(14)和长型音频氛围彩灯(8)相电连的音频氛围彩灯控制开关(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能智能型床头柜, 其特征在于: 所述柜体上面设有黑色玻璃桌面(1)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能智能型床头柜, 其特征在于: 所述柜体上面且围绕所述黑色玻璃桌面(1)设有灯带(9), 所述柜体上面靠近前边中间处设有与所述灯带(9)相电连的灯带触摸控制开关(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能智能型床头柜, 其特征在于: 所述柜体上面靠近四边处均刻有密度板雕刻线路走位(3)。

一种多功能智能型床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具设施技术领域,具体是指一种多功能智能型床头柜。

背景技术

[0002] 随着电子科技的进步,电子产品越来越多的进入人们的生活,伴随着电子产品数量的提高,而充电电源问题也随之而来,在科学技术的发展中无线充电技术也应运而生,无线充电技术摆脱了插座不够用且线多繁杂的困扰。但除手机与平板外大多数小型电子产品还是不能摆脱有线充电,例如台灯、加湿器以及一些暂不支持无线充电的手机等,一般床头插座只有一个,如果想用多个电子产品就要另外连接插排,既不美观又不方便。现实生活中传统床头柜是一个不可或缺的家具,但可使用面积较小,例如小小的桌面上需要放台灯、插排、水杯、纸巾和相框等,而且越来越多的家庭购入科技型的智能语音助手来控制家用电器,让生活越来越科技化,但这时床头柜就更缺乏了足够的空间来放置这些物品,且大多数传统床头柜不够绚丽多彩。因此,一种多功能且便捷的实用智能型床头柜亟待研究。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述的各种问题,提供了一种结构简单、可无线充电、有线充电、可夜间照明的多功能智能型床头柜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种多功能智能型床头柜,包括柜体,所述柜体下面四角处均通过螺钉固定设有地脚,所述柜体正面中间和下端处均插接设有若干个抽屉,所述柜体正面靠近上边中间处设有AI模块、控制按键和收声孔,所述柜体上面设有无线充电发射模块,所述柜体的后面设有电源适配器,所述柜体一侧面上设有内嵌式多功能插排,所述抽屉上均固定设有拉手。

[0005] 作为改进,所述柜体正面靠近上侧边两端处内部均设有音频氛围彩灯,所述柜体正面相对两侧边内设有长型音频氛围彩灯,所述柜体一侧面上设有与所述音频氛围彩灯和长型音频氛围彩灯相电连的音频氛围彩灯控制开关。

[0006] 作为改进,所述柜体上面设有黑色玻璃桌面。

[0007] 作为改进,所述柜体上面且围绕所述黑色玻璃桌面设有灯带,所述柜体上面靠近前边中间处设有与所述灯带相电连的灯带触摸控制开关。

[0008] 作为改进,所述柜体上面靠近四边处均刻有密度板雕刻线路走位。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型在使用时,夜间照明灯采用的120珠/米的5WLED灯带,触控开关更便捷,装置相比吸顶灯夜间使用更节能更柔和;两个无线充电发射端采用5W快充模块,为用户解决找不到充电线或充电线损坏也能为手机或者支持无线充电的设备充电;多功能插排解决多手机用户的充电问题,两个两位开关插口,一个USB充电插口,满足各种小型电子设备的充电问题;本装置嵌入了智能语音交互系统采用天猫精灵智能AI模块,云存储,wifi直连,可供儿童学习使用,也可为成年人提供音乐欣赏,新闻播报,定时闹钟,备忘提醒等实用功能;音乐氛围灯有独立的开关,可按需关合;本装置

的电源采用的明玮50A双输出12V;5V电源适配器,超负荷或操作不当自动断电,最大限度的杜绝了漏电等危险情况发生,使产品使用起来更安全更安心;本实用新型还可根据用户实际尺寸进行加工定制,满足不同户型不同人群的使用需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种多功能智能型床头柜的结构示意图。

[0011] 如图所示:1、黑色玻璃桌面;2、无线充电发射模块;3、密度板雕刻线路走位;4、内嵌式多功能插排;5、电源适配器;6、音频氛围彩灯控制开关;7、地脚;8、长型音频氛围彩灯;9、灯带;10、灯带触摸控制开关;11、收声孔;12、控制按键;13、AI模块;14、音频氛围彩灯;15、抽屉;16、拉手。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0013] 结合附图1,一种多功能智能型床头柜,包括柜体,所述柜体下面四角处均通过螺钉固定设有地脚7,所述柜体正面中间和下端处均插接设有若干个抽屉15,所述柜体正面靠近上边中间处设有AI模块13、控制按键12和收声孔11,所述柜体上面设有无线充电发射模块2,所述柜体的后面设有电源适配器5,所述柜体一侧面上设有内嵌式多功能插排4,所述抽屉15上均固定设有拉手16。

[0014] 所述柜体正面靠近上侧边两端处内部均设有音频氛围彩灯14,所述柜体正面相对两侧边内设有长型音频氛围彩灯8,所述柜体一侧面上设有与所述音频氛围彩灯14和长型音频氛围彩灯8相电连的音频氛围彩灯控制开关6。

[0015] 所述柜体上面设有黑色玻璃桌面1。

[0016] 所述柜体上面且围绕所述黑色玻璃桌面1设有灯带9,所述柜体上面靠近前边中间处设有与所述灯带9相电连的灯带触摸控制开关10。

[0017] 所述柜体上面靠近四边处均刻有密度板雕刻线路走位3。

[0018] 本实用新型的具体实施方式:本实用新型在使用时,夜间照明灯采用的120珠/米的5WLED灯带9,触控开关更便捷,装置相比吸顶灯夜间使用更节能更柔和;两个无线充电发射端采用5W快充模块,为用户解决找不到充电线或充电线损坏也能为手机或者支持无线充电的设备充电;内嵌式多功能插排4解决多手机用户的充电问题,两个两位开关插口,一个USB充电插口,满足各种小型电子设备的充电问题;本装置嵌入了智能语音交互系统采用天猫精灵智能AI模块13,云存储,wifi直连,可供儿童学习使用,也可为成年人提供音乐欣赏,新闻播报,定时闹钟,备忘提醒等实用功能;音乐氛围灯有独立的开关,可按需关合;本装置的电源采用的明玮50A双输出12V;5V电源适配器5,超负荷或操作不当自动断电,最大限度的杜绝了漏电等危险情况发生,使产品使用起来更安全更安心;本实用新型还可根据用户实际尺寸进行加工定制,满足不同户型不同人群的使用需求。

[0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,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。总而言之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。

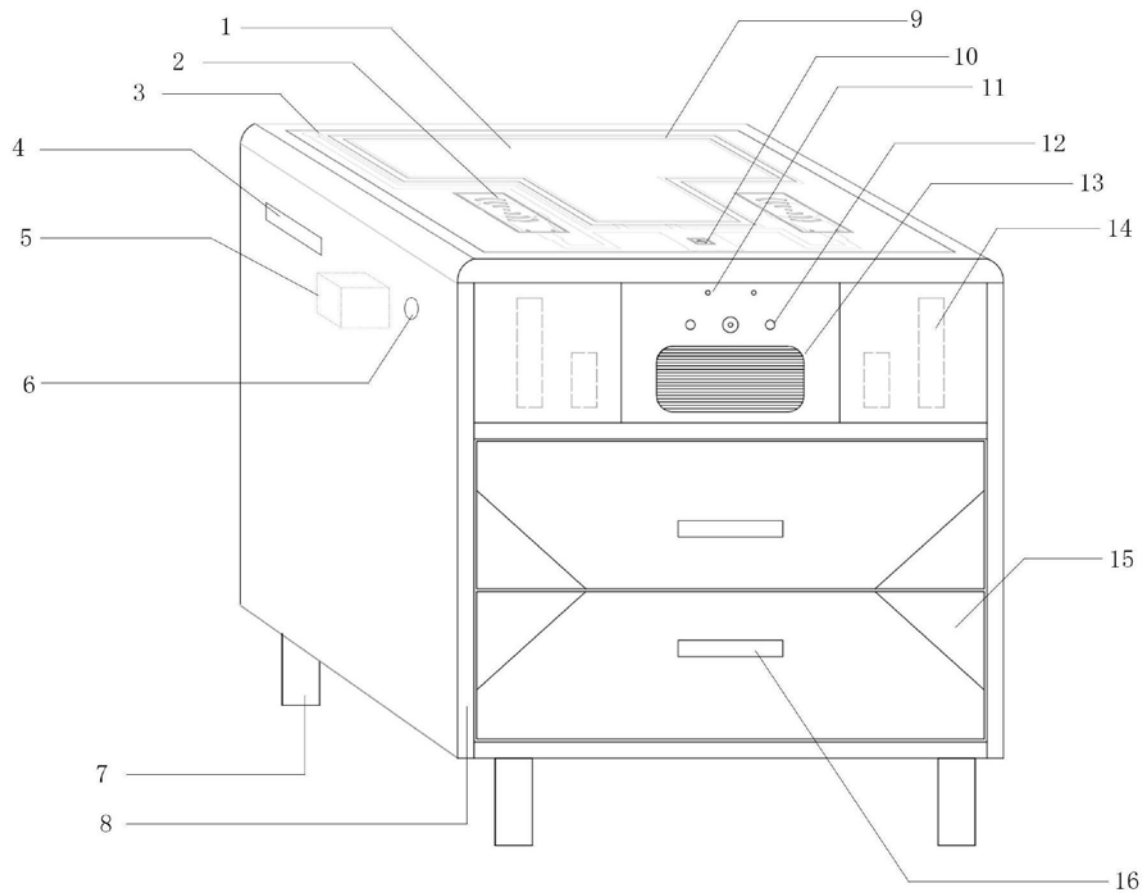


图1