



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202184418 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201120254592. 1

(22) 申请日 2011. 07. 19

(73) 专利权人 吴尚哲

地址 250300 山东省济南市长清区大学科技园数娱广场 A 座副 5 楼

(72) 发明人 吴尚哲

(51) Int. Cl.

A47B 81/06 (2006. 01)

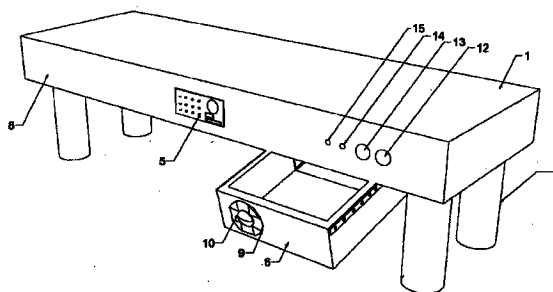
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种数字一体化电视柜

(57) 摘要

本实用新型公开一种电视柜,尤其是一种内嵌音响功放驱动器和电脑盒的数字一体化电视柜。其组成包括:电视柜台面(1)、隔板(2)、机柜腿(3)、音响功放驱动器(4)、带 MP3 解码播放功能的音响功放控制器(5)、电脑盒(6),其电视柜台面(1)为中空结构;在电视柜台面(1)的底板(7)上内嵌音响功放驱动器(4);音响功放驱动器(4)通过信号连接线与音响功放控制器(5)连接;在电视柜台面(1)的底部内嵌可升降、可伸出电视柜台面(1)的电脑盒(6)。本实用新型结构简单,操作使用方便,节约了电视柜台面的内部空间,将电视柜与音响功放驱动器、电脑进行了巧妙的组合。



1. 一种数字一体化电视柜,其特征在于:所述的数字一体化电视柜包括:电视柜台面(1)、隔板(2)、机柜腿(3)、音响功放驱动器(4)、带MP3解码播放功能的音响功放控制器(5)、电脑盒(6),其电视柜台面(1)为中空结构;在电视柜台面(1)的底板(7)上内嵌音响功放驱动器(4);音响功放驱动器(4)通过信号连接线与音响功放控制器(5)连接;在电视柜台面(1)的底部内嵌可升降、可伸出电视柜台面(1)的电脑盒(6)。

2. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的隔板(2)固定在电视柜台面(1)底部。

3. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的音响功放驱动器(4)通过螺钉固定在电视柜台面(1)的底板(7)上;音响功放驱动器(4)后面的电视柜台面(1)后面板上有散热孔(17)。

4. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的音响功放控制器(5)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

5. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的音响功放驱动器(4)与音响功放控制器(5)的信号连接线隐藏于电视柜台面(1)中空结构内。

6. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的电脑盒(6)内置电脑设备;电脑盒(6)前面板上有一圆孔(9),圆孔(9)内部固定有散热风扇(10);电脑盒(6)的后面板上有方孔(11);电脑设备通过方孔(11)外接电源、音视频输出等。

7. 如权利要求5所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于

所述的电脑设备的开机按钮(12)、重启按钮(13)、开机指示灯(14)、重启指示灯(15)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

8. 如权利要求3或5所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的电脑盒(6)通过后面的声音信号线与音响功放驱动器(4)连接。

9. 如权利要求1所述的一种数字一体化电视柜,其特征在于:

所述的电脑盒(6)两侧有固定导轨(16),导轨(16)一端通过螺丝与电视柜限位隔板(2)底部固定,电脑盒(6)另一端通过螺丝和L形固定件(18)与电视柜台面(1)底部固定,并通过导轨(16)沿倾斜方向滑出电视柜底部。

一种数字一体化电视柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电视柜,特别涉及一种电脑和音响功放驱动器底部嵌入式的数字一体化电视柜。

背景技术

[0002] 电视柜已经成为一种现代家装中不可或缺的家具。电视柜固有的装饰性和功能性已经为人们所接受。一款适合的电视柜与整体家装环境进行搭配,可以提高整体的家装效果。但是电视柜只能与电视相关的思想已经被人们普遍接受,一般装饰实用功能的电视柜不能轻易的与庞大的电脑进行整体组合。而且用于放大电脑输出的声音信号的驱动器,也只能放置在外部甚至是独立放置。即使是电脑能放置在电视柜内部,也不能轻易的让电脑从电视柜里面取出,破坏了电视柜台面的整体性。同时电脑和音响功放驱动器不能同时整合,也浪费了电视柜内部的使用空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例提供一种数字一体化电视柜,其有机巧妙的组合了电视柜、电脑和音响功放驱动器。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:一种数字一体化电视柜包括:电视柜台面(1)、隔板(2)、机柜腿(3)、音响功放驱动器(4)、带MP3解码播放功能的音响功放控制器(5)、电脑盒(6),其电视柜台面(1)为中空结构;在电视柜台面(1)的底板(7)上内嵌音响功放驱动器(4);音响功放驱动器(4)通过信号连接线与音响功放控制器(5)连接;在电视柜台面(1)的底部内嵌可升降、可伸出电视柜台面(1)的电脑盒(6)。

[0005] 所述的隔板(2)固定在电视柜台面(1)底部,起到固定台面作用。

[0006] 所述的音响功放驱动器(4)通过螺钉固定在电视柜台面(1)的底板(7)上。其后面的电视柜台面(1)后面板上有散热孔(17),可以将功放驱动器(4)产生的热量及时散出。

[0007] 所述的带MP3解码播放功能的音响功放控制器(5)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

[0008] 所述的音响功放驱动器(4)与音响功放控制器(5)的信号连接线隐藏于电视柜台面(1)中空结构内。

[0009] 所述的电脑盒(6)内置电脑设备;电脑盒(6)前面板上有一圆孔(9),圆孔(9)内部固定有电脑散热风扇(10);电脑盒(6)的后面板上有方孔(11);电脑设备通过方孔(11)外接电源、音视频输出等。

[0010] 所述的电脑设备的开机按钮(12)、重启按钮(13)、开机指示灯(14)、重启指示灯(15)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

[0011] 所述的电脑盒(6)通过后面的声音信号线与音响功放驱动器(4)连接。

[0012] 所述的电脑盒(6)两侧有固定导轨(16),导轨(16)一端通过螺丝与电视柜限位隔板(2)底部固定,电脑盒(6)另一端通过螺丝和L形固定件(18)与电视柜台面(1)底部固

定,并通过导轨(16)沿倾斜方向滑出电视柜底部。

[0013] 上述技术方案具有以下明显效果:本实用新型实施例提供一种数字一体化电视柜,其有机巧妙的组合了电视柜、电脑和音响功放驱动器。充分利用了电视柜内部空间,同时音响功放驱动器从电视柜台面底部嵌入安装和电脑盒两侧固定铰链并倾斜滑出的固定方式,使音响功放驱动器和电脑隐藏入电视柜内部,美观实用,充分利用了电视柜内部空间。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型后视结构示意图。

具体实施方式

[0016] 参考图1、2所示,本实用新型所提供的一种数字一体化电视柜,主要包括电视柜台面(1)、隔板(2)、机柜腿(3)、音响功放驱动器(4)、带MP3解码播放功能的音响功放控制器(5)、电脑盒(6),其电视柜台面(1)为中空结构;在电视柜台面(1)的底板(7)上内嵌音响功放驱动器(4);音响功放驱动器(4)通过信号连接线与音响功放控制器(5)连接;在电视柜台面(1)的底部内嵌可升降、可伸出电视柜台面(1)的电脑盒(6)。

[0017] 所述的隔板(2)固定在电视柜台面(1)底部,起到固定台面作用。

[0018] 所述的音响功放驱动器(4)通过螺钉固定在电视柜台面(1)的底板(7)上。其后面的电视柜台面(1)后面板上有散热孔(17),可以将功放驱动器(4)产生的热量及时散出。

[0019] 所述的带MP3解码播放功能的音响功放控制器(5)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

[0020] 所述的音响功放驱动器(4)与音响功放控制器(5)的信号连接线隐藏于电视柜台面(1)中空结构内。

[0021] 所述的电脑盒(6)内置电脑设备;电脑盒(6)前面板上有一圆孔(9),圆孔(9)内部固定有电脑散热风扇(10);电脑盒(6)的后面板上有方孔(11);电脑设备通过方孔(11)外接电源、音视频输出等。

[0022] 所述的电脑设备的开机按钮(12)、重启按钮(13)、开机指示灯(14)、重启指示灯(15)内嵌在电视柜台面(1)的前面板(8)上。

[0023] 所述的电脑盒(6)通过后面的声音信号线与音响功放驱动器(4)连接。

[0024] 所述的电脑盒(6)两侧有固定导轨(16),导轨(16)一端通过螺丝与电视柜限位隔板(2)底部固定,电脑盒(6)另一端通过螺丝和L形固定件(18)与电视柜台面(1)底部固定,并通过导轨(16)沿倾斜方向滑出电视柜底部。

[0025] 综上所述,音响功放驱动器(4)通过音响功放控制器(5)调控音频信号,并通过音频输出信号线直接传递给外置扬声器放声。底部内置的音响功放驱动器(4)巧妙的隐藏于电视柜内部,同时,能够沿倾斜轨道滑出电视柜底部的电脑盒(6)内部可配置相关电脑设备,并通过电脑盒后面的方孔(11)与外界电源、音视频设备进行连接,巧妙的利用了电视柜的内部空间,加强了电视柜内部空间的可使用性。

[0026] 上述具体实施方式不能作为本实用新型保护范围的限制,对于本技术领域的技术

人员来说,对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0027] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

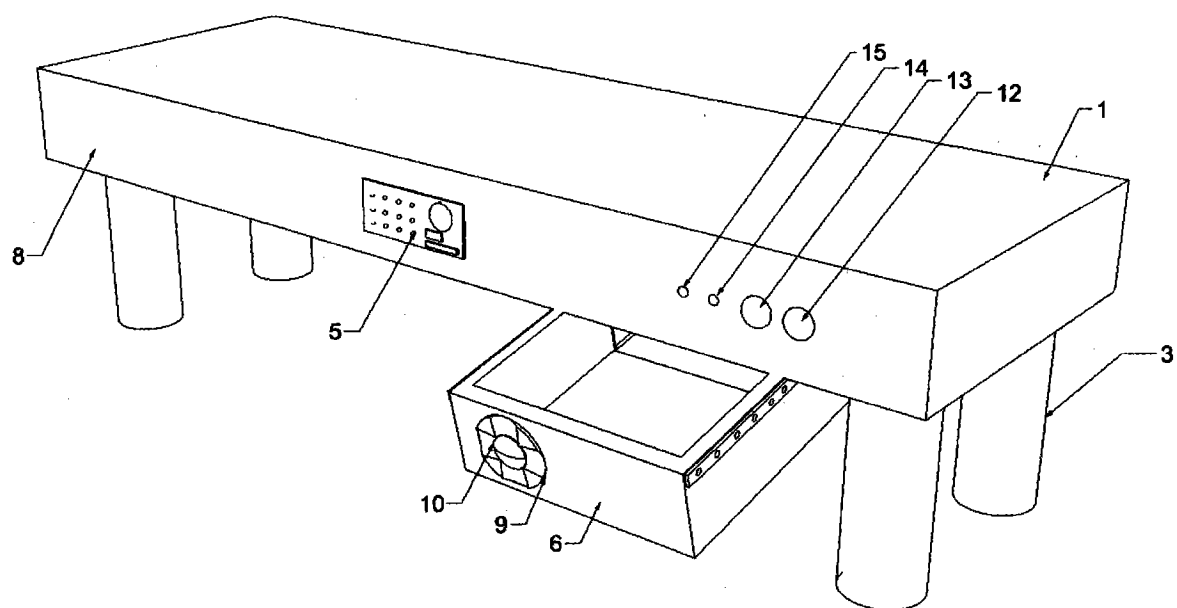


图 1

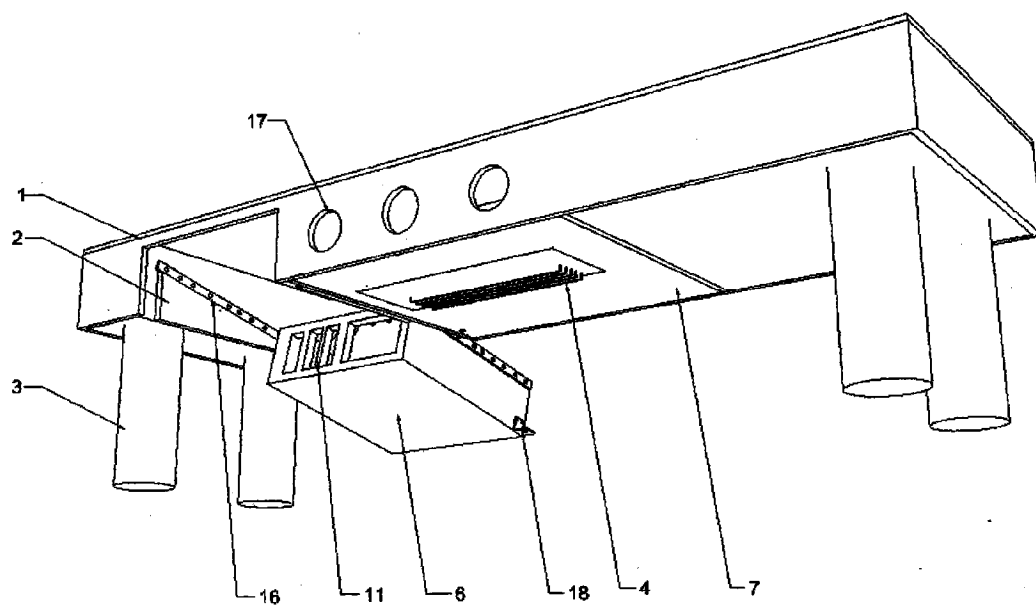


图 2