

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202939547 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220688978. 8

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 齐齐哈尔大学

地址 161000 黑龙江省齐齐哈尔市文化大街
42 号

(72) 发明人 郑影 林立东 刘相娟 王殿复

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 王阿宝

(51) Int. Cl.

G06F 1/16(2006. 01)

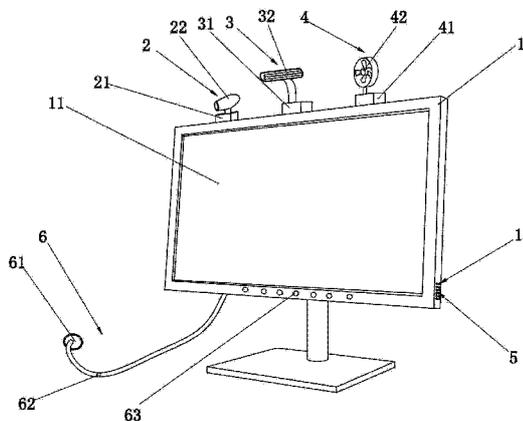
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能台式机显示器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能台式机显示器,包括矩形的显示箱体,所述的显示箱体的一侧设有显示屏,所述的显示箱体的顶部设有摄像装置、照明装置和风扇装置,所述的显示箱体内的侧部设有内置音响装置,所述的显示箱体的底部设有语音装置。本实用新型的多功能台式机显示器顶部设有摄像装置、照明装置和风扇装置,摄像装置和照明装置分别具有摄像、照明功能,风扇装置可以在炎热天气作为降温工具,显示箱体内置有语音装置和音响,可以不用连接另外的相应设备,更加方便,同时省略了这些功能所需的外置设备,为使用者节省了放置空间。



1. 一种多功能台式机显示器,包括矩形的显示箱体,所述的显示箱体的一侧设有显示屏,其特征在于:所述的显示箱体的顶部设有摄像装置、照明装置和风扇装置,所述的显示箱体内的侧部设有内置音响装置,所述的显示箱体的底部设有语音装置。

2. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述的摄像装置设置在显示箱体顶部的左侧,所述的摄像装置包括摄像安装座和摄像头,所述的摄像头可转动地安装在摄像安装座上。

3. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述照明装置设置在显示箱体顶部的中部,所述的照明装置包括照明安装座,所述的照明安装座上可转动安装有灯源。

4. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述的风扇装置包括设置在显示箱体右部的吹风座,所述的吹风座上可转动安装有风扇。

5. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述的内置音响装置设置在显示箱体的两侧,所述的显示箱体的两侧设有音孔。

6. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述的语音装置包括与显示箱体下侧连接的耳机,所述的显示箱体下侧设有放置耳机的耳机槽,所述的耳机上设有外置麦克风,所述的显示箱体的下侧设有内置麦克风。

7. 根据权利要求1所述的多功能台式机显示器,其特征在于:所述的显示屏为液晶显示屏。

一种多功能台式机显示器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种显示器，具体涉及一种多功能台式机显示器。

背景技术

[0002] 随着科技进步，电脑已经普遍通用于个人及公司，电脑经过其强大运算能力将呈现处的逼真的影象通过显示器显现出来。现有的电脑的显示器一般就只有单一的显示功能，当需要照明或是其他功能时需要采用其他设备，如在现在的电脑需要进行语音聊天时需要连接耳机、麦克风，需要进行视屏时，则需要安装摄像头，十分不便，此外，在炎热的天气下，使用者坐在电脑前需要散热时，需要将另外的散热装置进行散热，而且在桌面上摆放这些设备会造成桌面的可用空间被占据，十分不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于：针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种功能齐全、所占空间小的多功能台式机显示器。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了以下的技术方案：

[0005] 一种多功能台式机显示器，包括矩形的显示箱体，所述的显示箱体的一侧设有显示屏，所述的显示箱体的顶部设有摄像装置、照明装置和风扇装置，所述的显示箱体内的侧部设有内置音响装置，所述的显示箱体的底部设有语音装置。

[0006] 作为优选，所述的摄像装置设置在显示箱体顶部的左侧，所述的摄像装置包括摄像安装座和摄像头，所述的摄像头可转动地安装在摄像安装座上。采用上述的优选方案后，本实用新型的摄像装置可以根据拍摄角度的不同需求对摄像头进行调整，更加灵活。

[0007] 作为优选，所述照明装置设置在显示箱体顶部的中部，所述的照明装置包括照明安装座，所述的照明安装座上可转动安装有灯源。采用上述的优选方案后，可以将灯源照射于需要照射的范围，更加灵活、更加节能。

[0008] 作为优选，所述的风扇装置包括设置在显示箱体右部的吹风座，所述的吹风座上可转动安装有风扇。采用上述的优选方案后，可以根据使用者的位置扭转调整风扇，便于调节。

[0009] 作为优选，所述的内置音响装置设置在显示箱体的两侧，所述的显示箱体的两侧设有音孔。采用上述的优选方案后，显示器一般位于使用者的正前方，显示器两侧内置音响，可以省略额外的音响的设置，使显示器在桌面上所占空间更小，且音响内置在显示器箱体的两侧，使使用者听到的声音更加立体，环绕效果更佳，有效利用了显示箱体的空间。作为优选，所述的语音装置包括与显示箱体下侧连接的耳机，所述的显示箱体下侧设有放置耳机的耳机槽，耳机上设有外置麦克风，所述的显示箱体的下侧设有内置麦克风。采用上述优选方案后，使用者可以使用显示器自身所带的语音装置，避免从主机上连接耳机，可以避免电线的缠绕。

[0010] 作为优选，所述的显示屏为液晶显示屏。采用上述的优选方案后，显示器的显示更

加清晰。

[0011] 本实用新型的多功能台式机显示器顶部设有摄像装置、照明装置和风扇装置,摄像装置和照明装置分别具有摄像、照明功能,风扇装置可以在炎热天气作为降温工具,显示箱体内置有语音装置和音响,可以不用连接另外的相应设备,更加方便,同时省略了这些功能所需的外置设备,为使用者节省了放置空间。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本实用新型的实施例具体是一种多功能台式机显示器,包括矩形的显示箱体 1,显示箱体 1 的一侧设有显示屏 11,显示屏 11 为液晶显示屏。显示箱体 1 的顶部设有摄像装置 2、照明装置 3 和风扇装置 4,显示箱体内的侧部设有内置音响装置 5,显示箱体 1 的底部设有语音装置 6。

[0014] 摄像装置 2 设置在显示箱体 1 顶部的左侧,摄像装置 2 包括摄像安装座 21 和摄像头 22,摄像头 22 可转动地安装在摄像安装座 21 上。照明装置 3 设置在显示箱体 1 顶部的中部。照明装置 3 包括照明安装座 31,照明安装座 31 上可转动安装有灯源 32。风扇装置 4 包括设置在显示箱体 1 右部的吹风座 41,吹风座 41 上可转动安装有风扇 42。内置音响装置 5 设置在显示箱体 1 的两侧,显示箱体 1 的两侧设有音孔 12。语音装置 6 包括与显示箱体 1 下侧连接的耳机 61,显示箱体 1 下侧设有放置耳机 61 的耳机槽,耳机 61 上设有外置麦克风 62,显示箱体 1 的下侧设有内置麦克风 63。

[0015] 本实用新型的多功能台式机显示器的显示原理与现有技术的电脑显示屏的显示原理基本相同,不同点在于:本实用新型的多功能台式机显示器增加了多种辅助功能,使显示器的功能性更强。

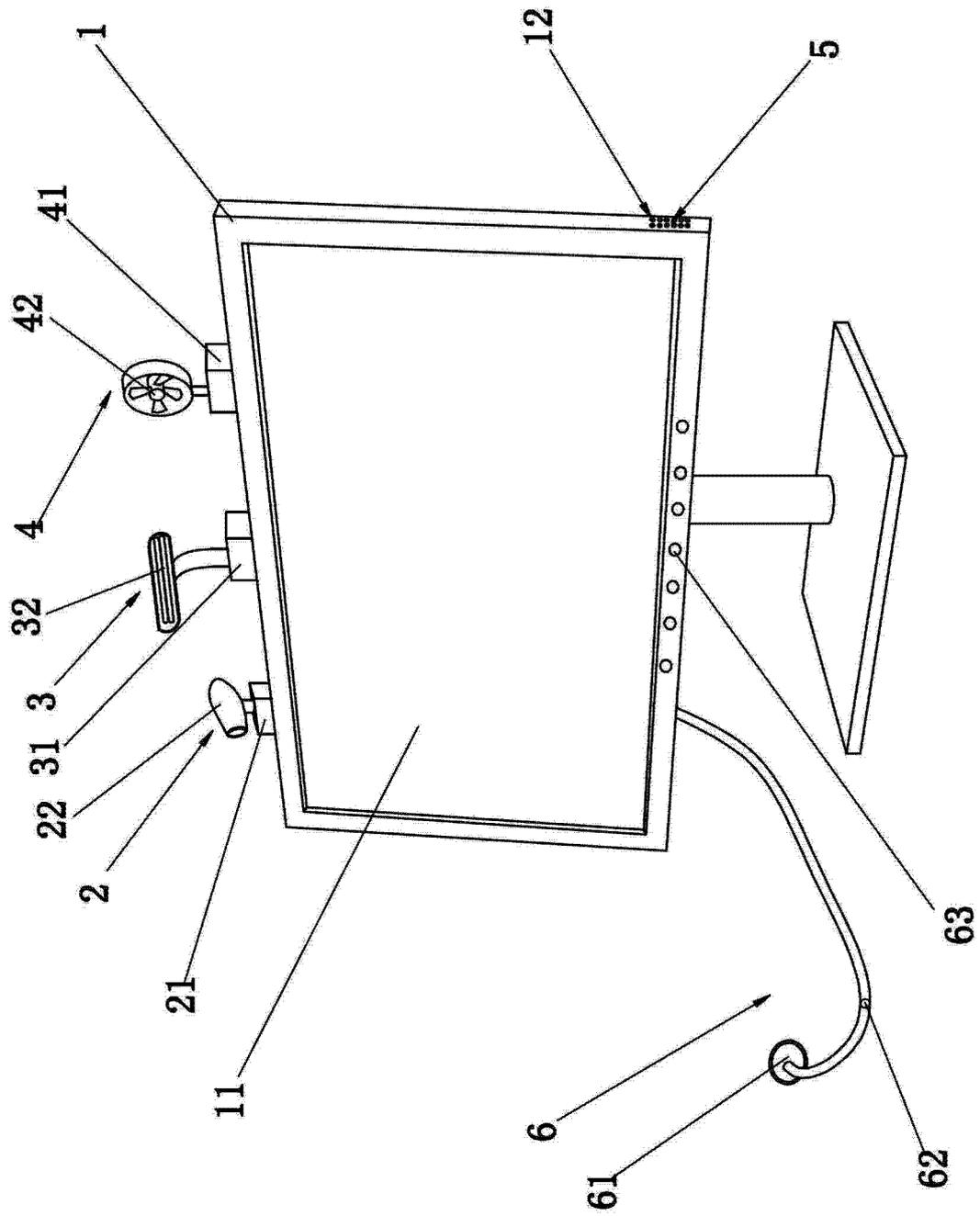


图 1