



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202262610 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120145237. 0

(22) 申请日 2011. 05. 05

(73) 专利权人 罗志成

地址 516023 广东省惠州市惠城区小金口镇
金宝山庄 N3 栋 808 房

(72) 发明人 罗志成

(51) Int. Cl.

A47B 21/00 (2006. 01)

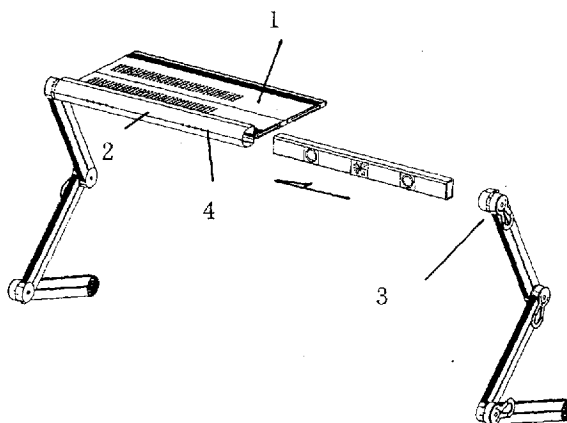
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种内置音箱电脑桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内置音箱电脑桌,包括面板、中空面管、桌脚和内置音箱;中空面管上开有若干喇叭孔、音频插头过孔和电源插头过孔;内置音箱套装在中空面管里,包括音箱箱体、喇叭和功放电路板;所述功放电路板上开有音频插孔和电源插孔,分别与中空面管上的音频插头过孔和电源插头过孔相对应。所述喇叭与中空面管上的若干喇叭孔相对应。本实用新型属于一种有内置音箱的便携式电脑桌,克服了现有的笔记本电脑桌占用空间大、连线麻烦、移动困难、使用不便等缺陷,可应用于放置便携式笔记本的电脑桌。



1. 一种内置音箱电脑桌,包括面板、中空面管、桌脚,其特征在于,还包括内置音箱;所述中空面管上开有若干喇叭孔、音频插头过孔和电源插头过孔;所述内置音箱套装在中空面管里,包括音箱箱体、喇叭和功放电路板;所述功放电路板上开有音频插孔和电源插孔,分别与中空面管上的音频插头过孔和电源插头过孔相对应;所述喇叭与中空面管上的若干喇叭孔相对应。

2. 如权利要求1所述的一种内置音箱电脑桌,其特征在于,在中空面管的侧边开有若干喇叭孔,在中空面管的下边中间位置开有音频插头过孔和电源插头过孔。

3. 如权利要求1所述的一种内置音箱电脑桌,其特征在于,音箱箱体为长方体,由中密度板加工而成,两侧密封,形成一个空腔体。

一种内置音箱电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑桌,特别是一种有内置音箱的便携式电脑桌。

背景技术

[0002] 现有的折叠笔记本电脑桌,消费者外接音箱时,一般放置于桌上或是床上,再与电脑进行连接。这样使用的缺点有:1、占用床上或是桌子的空间;2、移动笔记本电脑时,要同时移动音箱,操作比较困难;3、音箱电源线和数据线相对比较长,妨碍电脑的使用,也不美观。

发明内容

[0003] 鉴于现有的笔记本电脑桌存在占用空间大、连线麻烦、移动困难、使用不便等缺陷,发明人对现有便携式笔记本电脑桌进行了重新研究设计。为解决、克服现有技术存在的问题和缺陷,本实用新型采用了以下技术方案:

[0004] 一种内置音箱电脑桌,包括面板、中空面管、桌脚和内置音箱;所述中空面管上开有若干喇叭孔、音频插头过孔和电源插头过孔;所述内置音箱套装在中空面管里,包括音箱箱体、喇叭和功放电路板;所述功放电路板上开有音频插孔和电源插孔,分别与中空面管上的音频插头过孔和电源插头过孔相对应。所述喇叭与中空面管上的若干喇叭孔相对应。

[0005] 优选的方案是,在中空面管的侧边开有若干喇叭孔,在中空面管的下边中间位置开有音频插头过孔和电源插头过孔;所述音箱箱体为长方体,由中密度板加工而成,两侧密封,形成一个空腔体。

[0006] 本实用新型的电脑桌将音箱完全内藏于电脑桌的中空面管里面,不占用额外的空间,且音频线和电源线可以短距离从内置音箱连接到电脑上,美观度和使用便利性均大大增强。

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步说明。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的外形图

[0009] 图2为本实用新型的立体分解图

[0010] 图3为内置音箱箱体结构示意图

[0011] 图4为图1的A-A剖视图

[0012] 图5为图4剖面的中空面管局部放大图

[0013] 图中,1、面板,2、中空面管,3、桌脚,4、喇叭孔,5、音频插头过孔,6、电源插头过孔,7、音箱箱体,8、喇叭,9、功放电路板,10、音频插孔,11、电源插孔。

具体实施方式

[0014] 下面给出本实用新型的具体实施方式。

[0015] 如图所示,本实用新型提供的一种内置音箱电脑桌,包括面板 1、中空面管 2、两侧的桌脚 3 以及内置于中空面管 2 里的音箱箱体 7;中空面管 2 侧边两端对称位置各开有五个喇叭孔 4,中空面管 2 下边的中间位置开有一个音频插头过孔 5 和一个电源插头过孔 6。内置的音箱箱体 7 由中密度板加工而成,两侧密封,形成一个空腔体,正面两端开槽安装两个对称的喇叭 8,喇叭 8 的位置与中空面管上的喇叭孔 4 相对应,正面中间开槽安装功放电路板 9,功放电路板 9 上的音频插孔 10 和电源插孔 11 分别与中空面管 2 上的音频插头过孔 5 和电源插头过孔 6 相对应。外形为长方体的音箱箱体 7 组装完成后,再从中空面管 2 开口处插入装配于中空面管 2 内,然后安装上两侧的桌脚 3。

[0016] 本实用新型的优点在于音箱完全内藏于面管内,不占用额外的空间,既美观,又方便使用。把电源线和数据线连接上电脑时,因为插孔在电脑桌的正中,插到电脑的电源接口和数据接口距离也比音箱放在别的位置要短很多,而且和电脑一起移动也很方便。

[0017] 以上描述均为对本实用新型内容的说明与解释,是为帮助理解本实用新型之技术内容,而非对本实用新型的任何限制。任何采用等同替代的技术手段实施本实用新型的方案均属于本实用新型权利要求保护范围内。

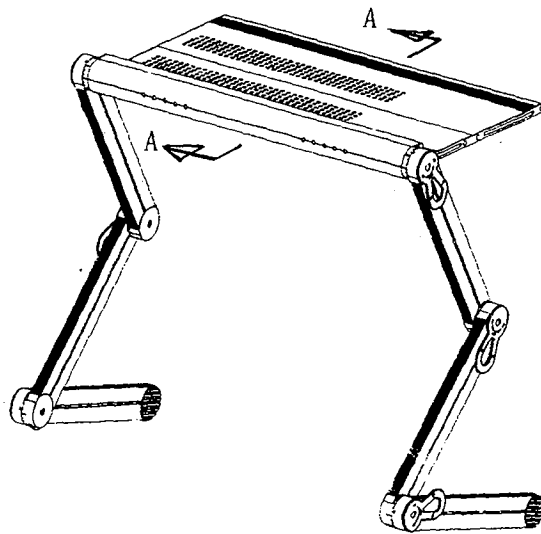


图 1

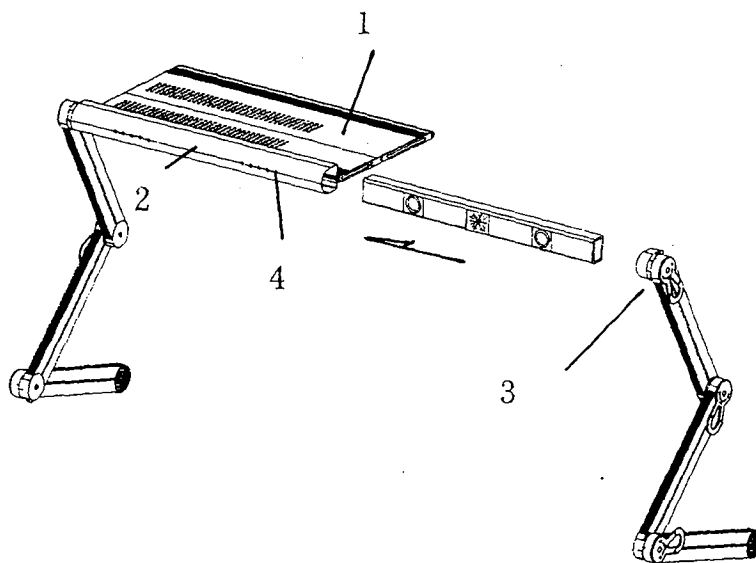


图 2

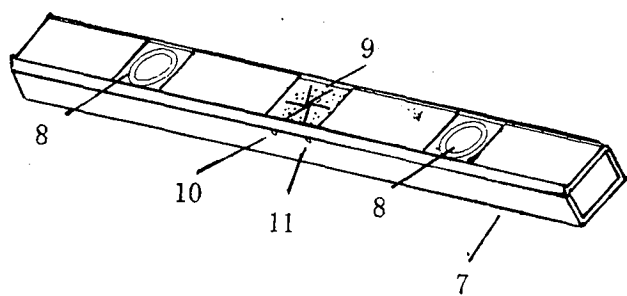


图 3

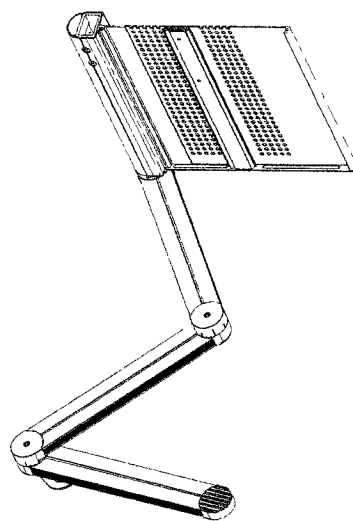


图 4

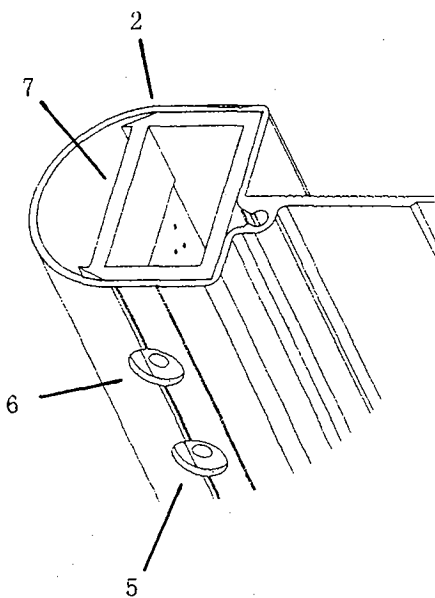


图 5