



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104799567 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201510172970. 4

(22) 申请日 2015. 04. 14

(71) 申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市贵州大学花溪北
校区科技处

(72) 发明人 闫龙华 肖华亮 时雷 林丽
白光照

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 吴无惧

(51) Int. Cl.

A47B 3/00(2006. 01)

A47B 3/083(2006. 01)

F24D 13/02(2006. 01)

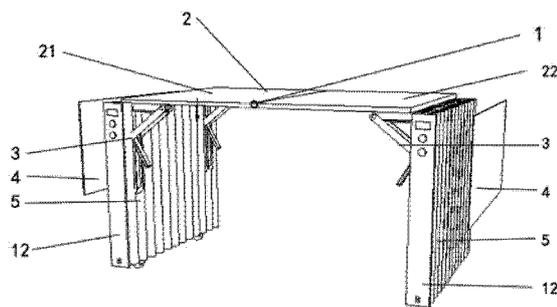
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种可折叠式电暖气桌

(57) 摘要

本发明公开了一种可折叠式电暖气桌,包括桌面(2),所述桌面(2)两端分别设置有电暖气装置(12),所述桌面(2)与电暖气装置(12)采用可旋转连接,所述桌面(2)包括第一桌面(21)和第二桌面(22),所述第一桌面(21)和第二桌面(22)通过转轴(1)连接。本发明集桌子和取暖功能于一身,电暖气装置可以根据需要开启一个或同时开启两个,利用空气自然对流原理快速提升室温,可以减少能耗,桌面可以折叠收拢,占用空间小,易于移动和收纳。



1. 一种可折叠式电暖气桌,包括桌面(2),其特征在于:所述桌面(2)两端分别设置有电暖气装置(12),所述桌面(2)与电暖气装置(12)采用可旋转连接,所述桌面(2)包括第一桌面(21)和第二桌面(22),所述第一桌面(21)和第二桌面(22)通过转轴(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠式电暖气桌,其特征在于:所述桌面(2)与电暖气装置(12)采用活动三角架(3)旋转连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠式电暖气桌,其特征在于:所述电暖气装置(12)底部设置有脚轮(6),所述脚轮(6)上设置有脚轮锁定装置(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠式电暖气桌,其特征在于:所述电暖气装置包括电发热体(14)、散热翘片(5)、挡板(4)和绝缘片(15),电发热体(14)的两侧由内向外依次设置绝缘片(15)、散热翘片(5)和挡板(4),所述散热翘片(5)上设置有热力通道(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠式电暖气桌,其特征在于:所述电暖气装置(12)上设置有工作状态显示屏(7)、电源开关(8)和温度调节旋钮(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠式电暖气桌,其特征在于:所述电暖气装置(12)设置有侧翻断电按钮(11)。

一种可折叠式电暖气桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种可折叠式电暖气桌,属于供暖设备以及家具用品领域。

背景技术

[0002] 桌子和取暖设备是家庭日常生活中常用的物品,现有的桌子和取暖设备多是分开独立的且桌子不可折叠收纳,占用大量空间,给使用者造成不便。另外,对于正在使用桌子进行学习、娱乐和用餐等活动人们来说,只需要桌子周围温度暖和即可,而采用单独的取暖设备供暖造成使用不便或者不必要的能耗。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:提供一种可折叠式电暖气桌,既可以快速提升室内温度,能耗低;又可以折叠收拢,占用空间小且易于移动和收纳。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的:

一种可折叠式电暖气桌,包括桌面,所述桌面两端分别设置有电暖气装置,所述桌面与电暖气装置采用可旋转连接,所述桌面包括第一桌面和第二桌面,所述第一桌面和第二桌面通过转轴连接。

[0005] 优选地,所述桌面与电暖气装置采用活动三角架旋转连接,桌面张开后可用于支撑桌面。

[0006] 优选地,所述电暖气装置底部设置有脚轮,所述脚轮上设置有脚轮锁定装置,方便移动。

[0007] 优选地,所述电暖气装置包括电发热体、散热翘片、挡板和绝缘片,所述电发热体的两侧由内向外依次设置绝缘片、散热翘片和挡板,所述散热翘片上设置有热力通道,所述电暖气装置可以有效利用空气自然对流原理快速提升室温。

[0008] 优选地,所述电暖气装置上设置有工作状态显示屏、电源开关和温度调节旋钮。

[0009] 优选地,所述电暖气装置设置有侧翻断电按钮。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

一、集桌子和取暖功能于一身,既可以张开后当作桌子单独使用、收拢后当作取暖设备使用,又可以当作桌子和取暖设备同时使用,方便实用;

二、电暖气装置有效利用空气自然对流原理,可快速提升室温,且可以根据需要开启一个或同时开启两个,可以减少能耗;

三、桌面可以折叠收拢在电暖气装置中间,占用空间小,易于收纳移动。

附图说明

[0011] 图1是本发明立体结构示意图;

图2是本发明张开后示意图;

图3是本发明折叠后示意图;

图 4 是本发明电暖气装置优选结构示意图；

附图标记说明：1、转轴；2、桌面；3、活动三角架；4、挡板；5、散热翅片；6、脚轮；7、工作状态显示屏；8、电源开关；9、温度调节旋钮；10、热力通道；11、侧翻断电按钮；12、电暖气装置；13 脚轮锁定装置；14、电发热体；15、绝缘片。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体的实施例对发明进行进一步介绍：

制作电暖气装置 12：在电发热体 14 的两侧设置散热翅片 5，在电发热体 14 与散热翅片 5 之间设置有绝缘片 15。所述散热翅片 5 上设置有热力通道 10，热力通道 10 为 U 型齿形状，散热翅片 5 外部设置挡板 4。所述电暖气装置能有效地利用空气自然对流原理来快速提高办公桌周围的温度。

[0013] 制作桌面 2：第一桌面 21 和第二桌面 22 通过转轴 1 连接构成桌面 2，所述第一桌面 21 和第二桌面 22 可以绕着转轴 1 转动。

[0014] 在电暖气装置 12 上设置工作状态显示屏 7、电源开关 8、侧翻断电按钮 11 和温度调节旋钮 9，通过工作状态显示屏 7 使电暖气的工作状态可视化，同时可以通过温度调节旋钮 9 调节到所需温度，易于调节。

[0015] 将两个制作好的电暖气装置 12 通过活动三角架 3 旋转连接在桌面 2 的两端，活动三角架 3 可以使桌面 2 向内折叠收拢于电暖气装置 12 之间，张开时又可以用于支撑桌面。

[0016] 在电暖气装置 12 底部设置脚轮 6，脚轮 6 上设置有脚轮锁定装置 13，通过脚轮使得整个暖气桌方便移动。

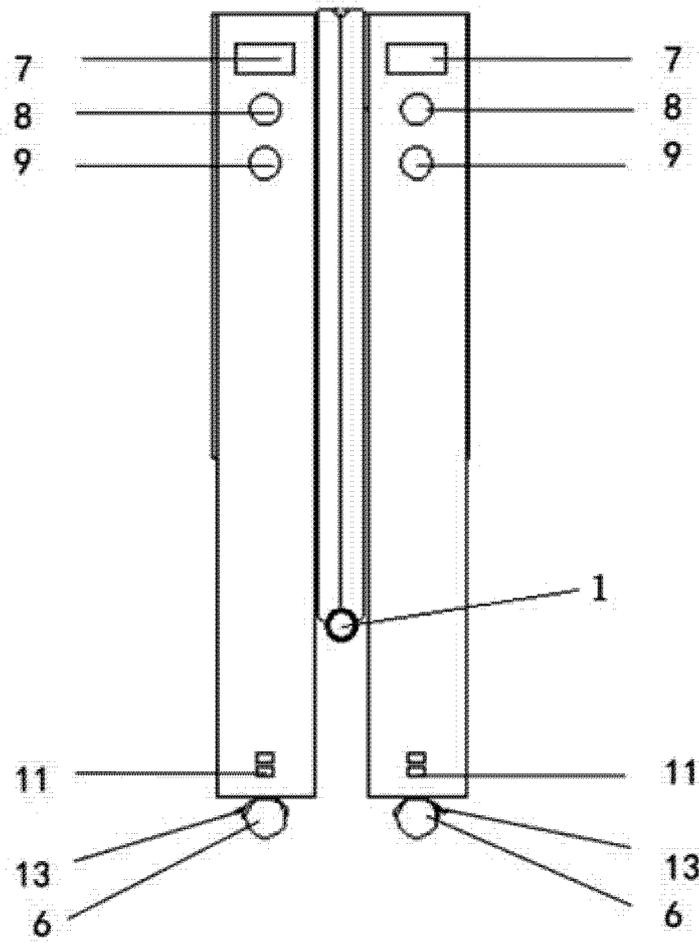


图 3

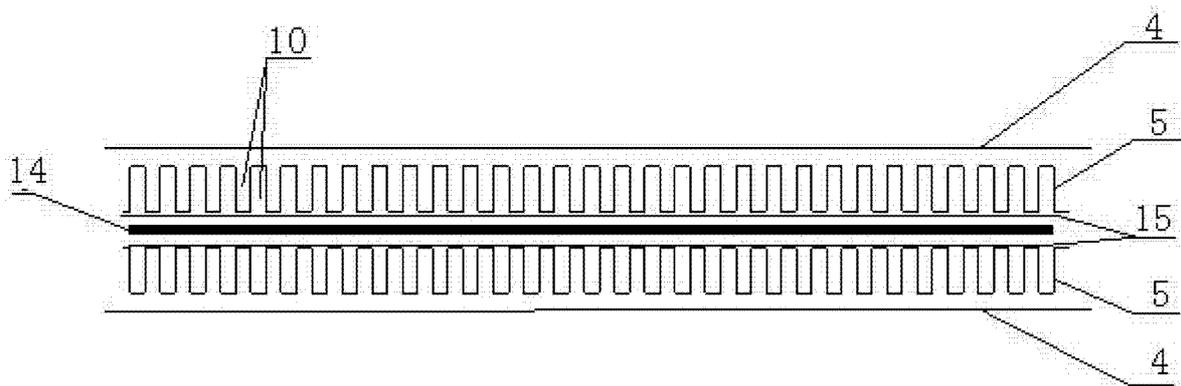


图 4