



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209331379 U

(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201820327370.X

(22)申请日 2018.03.10

(73)专利权人 中山市西姆斯电器有限公司

地址 528427 广东省中山市南头镇升辉南路1号(第四车间)

(72)发明人 陈善毛

(74)专利代理机构 佛山市名诚专利商标事务所

(普通合伙) 44293

代理人 熊强强 余旭辉

(51)Int.Cl.

A47B 31/02(2006.01)

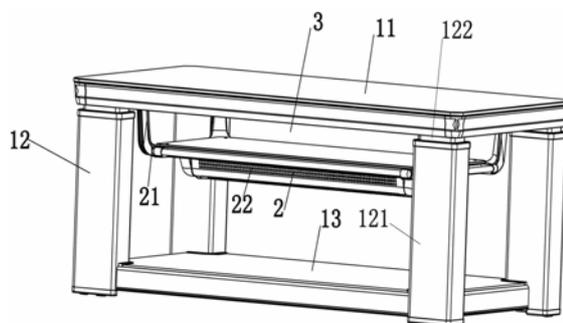
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型电取暖桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型电取暖桌。它包括桌体和控制装置,桌体包括桌面板和多只桌腿,所述多只桌腿连接于桌面板的底面,所述桌面板的下方设有中间储物台,所述中间储物台通过连接臂与桌腿连接,所述中间储物台与桌面板的底面相离设置,以构成储物空间。本实用新型的中间储物台是通过连接臂安装在桌腿上,所述中间储物台与桌面板的底面相离设置,以构成储物空间,因此本实用新型的中间储物台安装方便,固定牢靠,从而缩短了本实用新型的生产周期,提高了生产效率。并且本实用新型的外观美观。



1. 一种新型电取暖桌,包括桌体和控制装置,桌体包括桌面板和多只桌腿,所述多只桌腿连接于桌面板的底面,其特征在于:所述桌面板的下方设有中间储物台,所述中间储物台通过连接臂与桌腿连接,所述中间储物台与桌面板的底面相离设置,以构成储物空间。

2. 根据权利要求1所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述中间储物台上设有发热装置,所述发热装置与控制装置电性连接。

3. 根据权利要求2所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述中间储物台上设有散热孔,所述发热装置设于中间储物台的内腔,所述中间储物台的内腔与连接臂的内腔连通,发热装置通过电线与发热装置电性连接,所述电线依次穿过桌腿的内腔、连接臂的内腔,然后伸入中间储物台的内腔。

4. 根据权利要求3所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述连接臂呈Z型。

5. 根据权利要求3所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述多只桌腿之间连接有底板,底板位于中间储物台的下方。

6. 根据权利要求5所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述桌腿包括固定腿和升降腿,升降腿上下伸缩设置在固定腿上,升降腿的上端与桌面板的底面连接,固定腿的下端与底板连接,所述连接臂的上端与升降腿连接,所述连接臂的下端与中间储物台连接。

7. 根据权利要求5所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述控制装置为显示控制面板。

8. 根据权利要求3所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述散热孔设于中间储物台的底面和侧面。

9. 根据权利要求7所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述中间储物台的四周水平设置有晾衣挂杆,所述晾衣挂杆与中间储物台的侧面相离设置。

10. 根据权利要求9所述的新型电取暖桌,其特征在于:所述控制装置设于桌面上或底板上。

## 一种新型电取暖桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及取暖桌技术领域,特别涉及一种新型电取暖桌。

### 背景技术

[0002] 电暖桌又称电取暖桌,是集桌子和取暖器为一体的新型取暖器具。在传统桌子的基础上,融入现在科技和美学,利用远红外辐射和对流采暖。目前电暖桌主要分为电暖茶几和电暖桌。相对与传统的取暖工具,电暖桌集安全、舒适、方便、节能、环保于一体。但是现有的电取暖桌却存在以下不足之处,(一)现有的电取暖桌的桌面板下方设有一中间挂架,中间挂架用于放置一些茶杯、茶几等物品,中间挂架是由几根挂杆构成的,挂杆通过黏胶粘在桌面板底面,长期使用,黏胶粘性失效,容易掉落,给用户使用造成不便,而且要等黏胶干化之后,挂杆才能完全粘固在桌面板底面,中间挂架安装工艺时间长导致生产周期长。而且其安装不方便,容易刮花桌面板、外观不美观。(二)现有的电取暖桌都是将发热装置安装在桌腿位置或桌面板底面,第一,发热装置安装在桌腿位置存在以下问题,由于桌腿位于桌子的四周,发热装置采用热辐射传热的方式给用户取暖,但是如果取暖桌的长度较长的话,发热装置的热量很难传递至桌子的中间位置,因此桌子的中间位置温度低,电取暖桌无法为位于桌子中间的用户取暖,用户使用不舒适。另外,由于桌腿要设置散热孔、防烫网等结构,也导致桌腿的外观不美观。第二,发热装置安装在桌面板底面存在以下问题,为了不影响发热装置的散热,电取暖桌生产厂家便不会在桌面板的下方设置中间挂架,电取暖桌便不能利用桌面板下方的空间来储物。

[0003] 综上所述,现有的电取暖桌的结构仍需作进一步改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于的克服现有取暖桌的中间储物台安装困难、不方便、容易掉落、安装工艺时间长的不足,而提供一种中间储物台安装方便、容易、固定牢靠的新型电取暖桌。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种新型电取暖桌,包括桌体和控制装置,桌体包括桌面板和多只桌腿,所述多只桌腿连接于桌面板的底面,所述桌面板的下方设有中间储物台,所述中间储物台通过连接臂与桌腿连接,所述中间储物台与桌面板的底面相离设置,以构成储物空间。

[0007] 本实用新型还可以作以下进一步改进。

[0008] 所述中间储物台上设有发热装置,所述发热装置与控制装置电性连接。

[0009] 所述中间储物台上设有散热孔,所述发热装置设于中间储物台的内腔,所述中间储物台的内腔与连接臂的内腔连通,发热装置通过电线与发热装置电性连接,所述电线依次穿过桌腿的内腔、连接臂的内腔,然后伸入中间储物台的内腔。因此本实用新型的电线均是隐藏式,从而使得本实用新型的外观美观。

[0010] 所述散热孔设于中间储物台的底面和侧面,从而发热装置的热量往其下方和四周

辐射,从而为用户以及用户的脚部供暖。

[0011] 所述连接臂呈Z型。

[0012] 所述多只桌腿之间连接有底板,底板位于中间储物台的下方,取暖时,用户可以将脚放在底板上取暖,隔绝了用户的脚部和冰冷的地面,更好地为用户取暖。

[0013] 所述桌腿包括固定腿和升降腿,升降腿上下伸缩设置在固定腿上,升降腿的上端与桌面板的底面连接,所述连接臂的上端与升降腿连接,固定腿的下端与底板连接,所述连接臂的下端与中间储物台连接。

[0014] 所述控制装置为显示控制面板,所述控制装置设于桌面上或底板上,用户通过显示控制面板控制发热装置启动,十分方便。

[0015] 所述中间储物台的四周水平设置有晾衣挂杆,所述晾衣挂杆与中间储物台的侧面相离设置,以形成挂物空间,一些湿的薄衣服、袜子、内衣均可以挂晾衣挂杆上,从而利用发热装置的高温将其烘干。

[0016] 本实用新型的有益效果如下:

[0017] (一)本实用新型的中间储物台是通过连接臂安装在桌腿上,所述中间储物台与桌面板的底面相离设置,以构成储物空间,因此本实用新型的中间储物台安装方便,固定牢靠,从而缩短了本实用新型的生产周期,提高了生产效率。并且本实用新型的外观美观。

[0018] (二)而且,本实用新型的电线依次穿过桌腿的内腔、连接臂的内腔,然后伸入中间储物台的内腔。因此本实用新型的电线均是隐藏式,从而使得本实用新型的外观美观。

[0019] (三)另外,本实用新型的发热装置是安装在中间储物台上,克服以往发热装置安装在桌腿上,发热装置无法为桌子的中间位置供暖,致使坐在桌子的中间位置的用户无法取暖的缺陷,本实用新型能同时为坐在桌子中间位置和四周位置的用户供暖,从而使得电取暖桌的设计不受长度的限制。

## 附图说明

[0020] 图1是本实用新型电取暖桌的结构示意图。

[0021] 图2是图1的另一角度的结构示意图。

[0022] 图3是本实用新型电取暖桌省略桌面板的结构示意图。

[0023] 图4是图3的另一角度的结构示意图。

## 具体实施方式

[0024] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0025] 实施例一,如图1至图4所示,一种新型电取暖桌,包括桌体1和控制装置(图中未示出),桌体1包括桌面板11和四只桌腿12,所述四只桌腿12连接于桌面板11的底面,桌面板11的下方设有中间储物台2,所述中间储物台2通过连接臂21与桌腿12连接,所述中间储物台2与桌面板的底面相离设置,以构成一储物空间3。当然,电取暖桌的设计者可根据桌体的形状和长度设计桌腿的数量,例如将电取暖桌设计成三条桌腿或五条桌腿,且连接臂的数量也与桌腿的数量对应。

[0026] 作为本实用新型更具体的技术方案。

[0027] 所述桌面板11和中间储物台2均呈方形,所述四只桌腿位于桌面板11的四个角,所

述中间储物台2通过四根连接臂21与桌腿12连接,所述四只桌腿之间连接有底板13,底板13位于中间储物台2的下方,用户可将其脚部放于底板13上取暖。

[0028] 所述中间储物台2上设有发热装置,所述发热装置与控制装置电性连接。

[0029] 所述中间储物台2上设有散热孔22,所述发热装置设于中间储物台2的内腔,所述中间储物台2的内腔与连接臂21的内腔连通,发热装置通过电线与发热装置电性连接,所述电线依次穿过桌腿12的内腔、连接臂21的内腔,然后伸入中间储物台2的内腔。

[0030] 所述连接臂21呈Z型。

[0031] 所述桌腿12包括固定腿121和升降腿122,升降腿122上下伸缩设置在固定腿121上,升降腿122的上端与桌面板11的底面连接,所述连接臂21的上端与升降腿122连接,所述连接臂21的下端与中间储物台2连接,固定腿121的下端与底板13连接。

[0032] 作为本实用新型更详细的技术方案。

[0033] 所述中间储物台2的四周水平设置有晾衣挂杆15,所述晾衣挂杆15与中间储物台2的侧面相离设置,以形成挂物空间,一些湿的薄衣服、袜子、内衣均可以挂晾衣挂杆上,从而利用发热装置的高温将其烘干。

[0034] 所述散热孔22设于中间储物台2的底面和侧面。

[0035] 所述控制装置为显示控制面板,所述控制装置设于桌面板上或底板上,用户通过显示控制面板控制发热装置启动,十分方便。

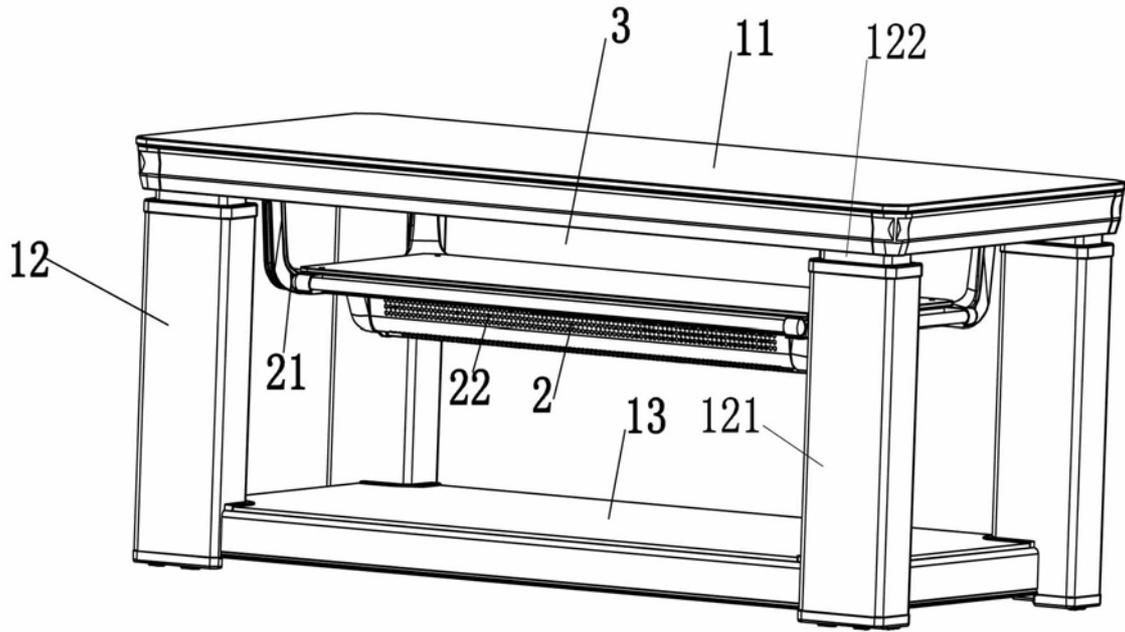


图1

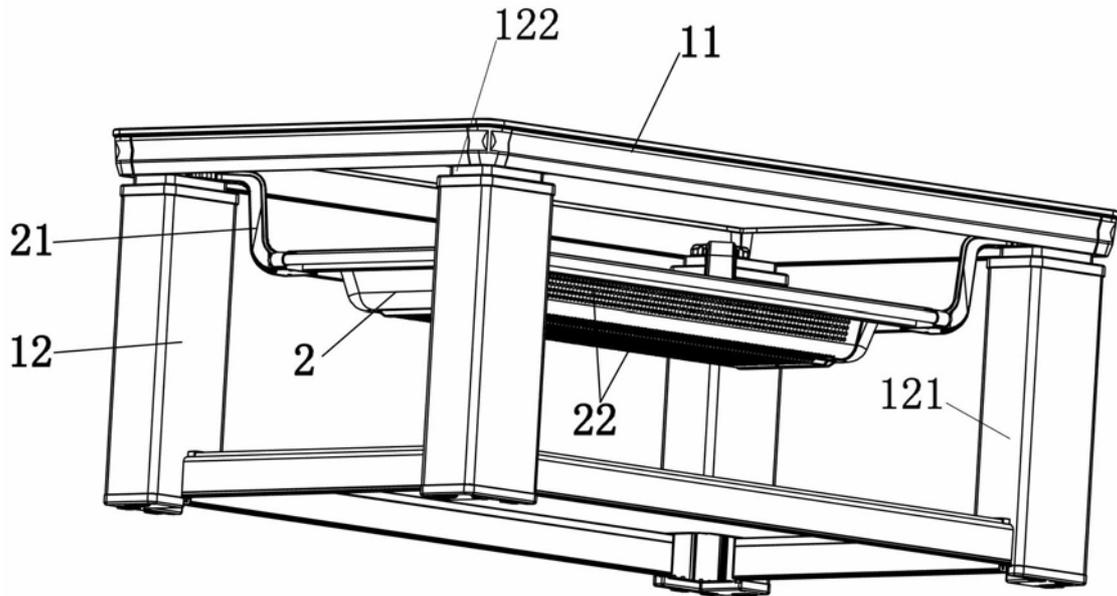


图2

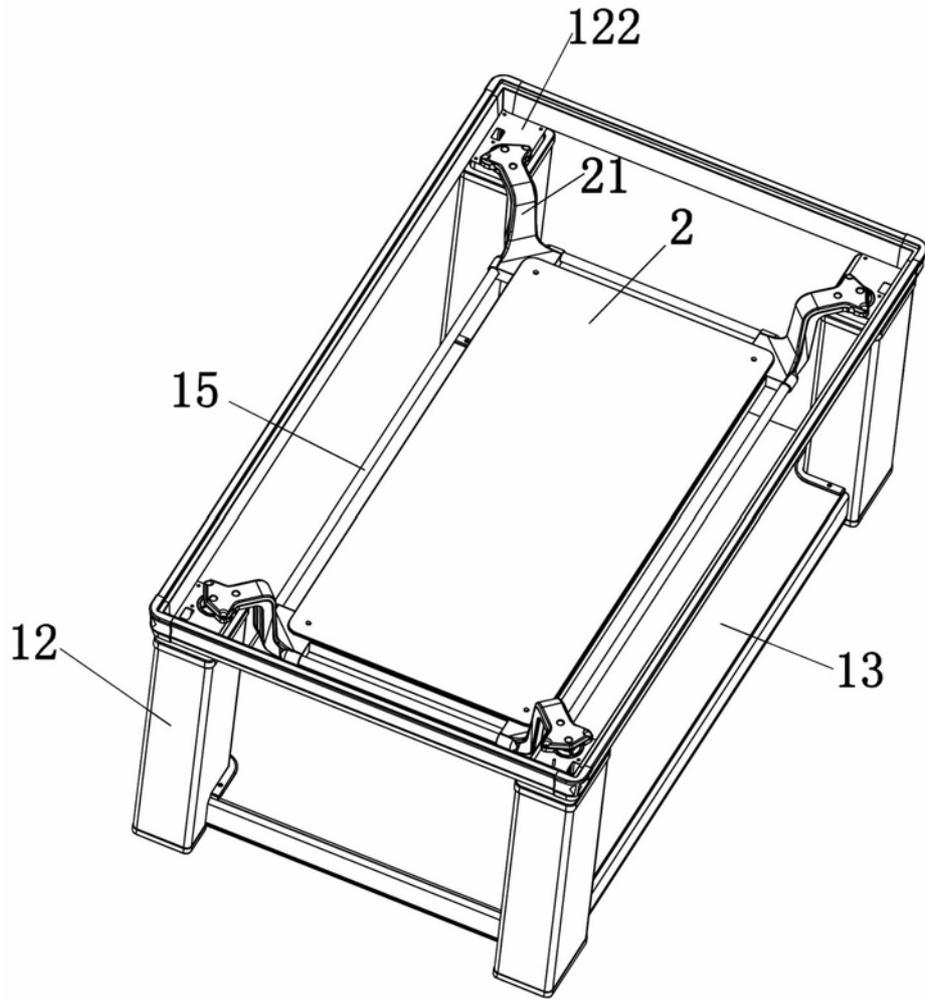


图3

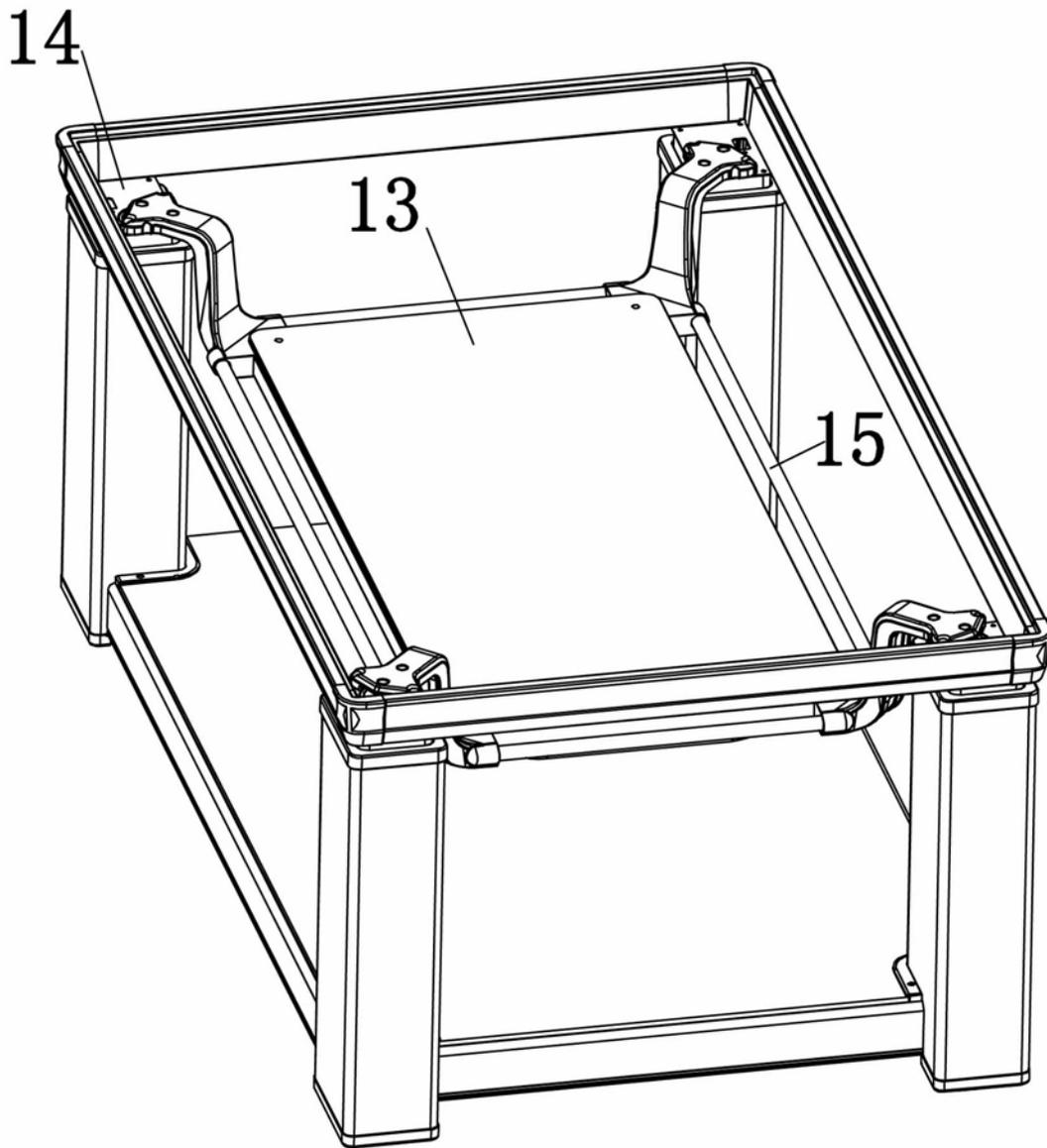


图4