



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201624311 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 201020131842. 8

(22) 申请日 2010. 03. 16

(73) 专利权人 丁建国

地址 200240 上海市闵行区鹤庆路 358 弄
113 号 602 室

(72) 发明人 丁建国

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司
31001

代理人 翁若莹

(51) Int. Cl.

A47B 31/02 (2006. 01)

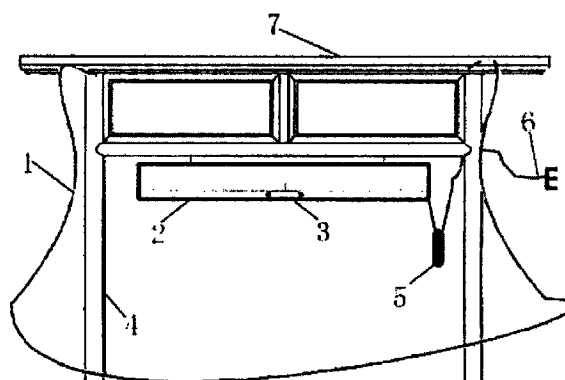
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温电暖桌

(57) 摘要

本实用新型提供了一种保温电暖桌,其特征
在于,包括桌形支架,桌形支架上侧设有面板,桌
形支架的四周设有保温帘,电加热器采用悬挂方
式固定于桌形支架下方,电加热器连接温控开关,
温控开关连接电源插头。本实用新型的优点是:
保温效果好,制热效率高,节省电能,使用安全,能
有效地解决了在寒冷的冬季局部取暖的问题。



1. 一种保温电暖桌,其特征在于,包括桌形支架(4),桌形支架(4)上侧设有面板(7),桌形支架(4)的四周设有保温帘(1),电加热器(2)采用悬挂方式固定于桌形支架(4)下方,电加热器(2)连接温控开关(5),温控开关(5)连接电源插头(6)。

2. 如权利要求1所述的保温电暖桌,其特征在于,电加热器(2)的出风口处设有内置风机(3)。

一种保温电暖桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温电暖桌,属于取暖设备技术领域。

背景技术

[0002] 众所周知,冬天取暖采用电加热往往遇到电能消耗大,效率低的问题,尤其是在一个比较大的空间里面,一个人在办公室(或家里)坐在桌子前处理一些事情的时候,开着空调也很难达到真正意义上的取暖效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有保温和节能双重效果的保温电暖桌。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是提供一种保温电暖桌,其特征在于,包括桌形支架,桌形支架上侧设有面板,桌形支架的四周设有保温帘,电加热器采用悬挂方式固定于桌形支架下方,电加热器连接温控开关,温控开关连接电源插头。

[0005] 进一步地,电加热器的出风口处设有内置风机。

[0006] 本实用新型的优点是:保温效果好,制热效率高,节省电能,使用安全,能有效地解决了在寒冷的冬季局部取暖的问题。

附图说明

[0007] 图1为保温电暖桌结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例来具体说明本实用新型。

[0009] 实施例

[0010] 如图1所示,为保温电暖桌结构示意图,所述的保温电暖桌由保温帘1、电加热器2、内置风机3、桌形支架4、温控开关5、电源插头6和面板7组成。

[0011] 桌形支架4上侧设有面板7,桌形支架4和面板7可组合成如办公桌、书桌、茶几、餐桌、麻将桌、电脑桌等形状。

[0012] 桌形支架4的四周设有保温帘1,保温帘1的一端设于面板7下、桌形支架4上表面的边缘处,起到防止热量的快速散发和保温的最佳效率,即使电加热器2停止了工作,也还可以持续保温一段很长的时间。保温帘1可以拆卸,当天气较热不需要进行保温时,可将保温帘1拆下,保温电暖桌即可作为普通桌子使用。保温帘1可由内外两层软纤维织物构成,位于桌形支架4的至少一侧的保温帘1有开口,便于人腿部伸入桌形支架4下方,如当桌形支架4和面板7组合成办公桌时,面对人的一侧保温帘1开口,如桌形支架4和面板7组合成麻将桌时,桌形支架4四周的保温帘1皆有开口,可供多人同时使用。

[0013] 电加热器2采用悬挂方式固定于桌形支架4下方,使其与面板7和四周保持一定的距离,以防止温度的不均匀散发引起的局部发热,起到保证安全的效果。

[0014] 电加热器 2 采用耐高温的材料,电加热器 2 的出风口处设有内置风机 3。利用内置风机 3 使小范围里面的气流产生对流作用,使其基本保持一致的温度。

[0015] 电加热器 2 连接温控开关 5,温控开关 5 连接电源插头 6。通过对电加热器 2 进行温度控制,使其一定的温度范围之内自动进行调节,同时还可以改变电流的大小,以达到节能的目的。长时间使用的时候,其节能效果更为明显。用电量是以往电加热器的 10-15%左右,真正的起到了节能的目的。

[0016] 由于采用了保温的方法,其取暖和保温的时间得以大大的延长,能源的利用率得到充分的提高,达到节能的明显效果。电加热器增加了温度控制,即节省了能源的浪费,又能达到安全的目的。真正具有节能、安全、取暖保温功能,能广泛适合室内的各种取暖需求。

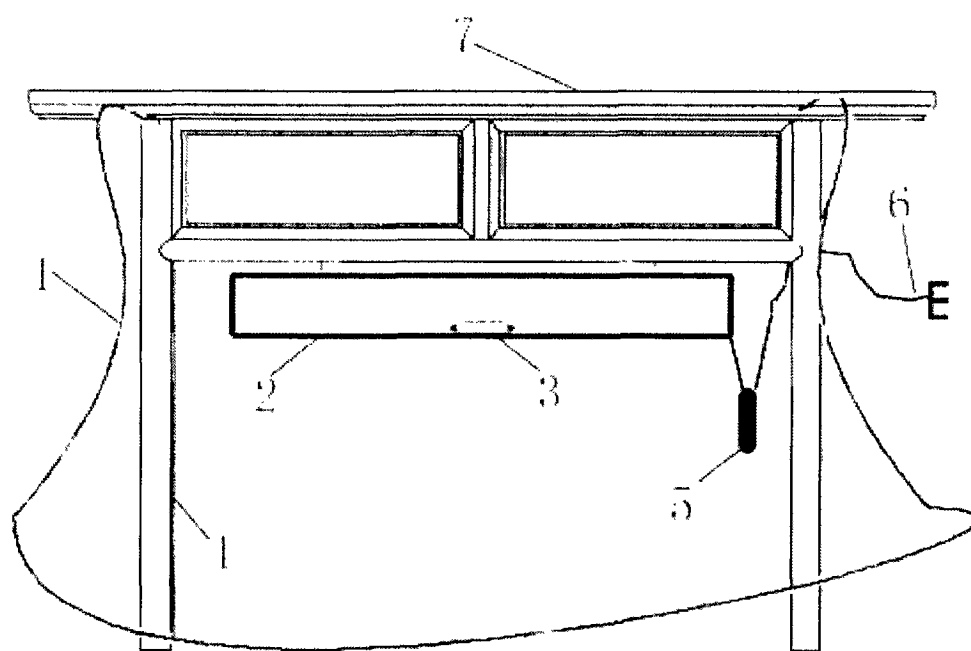


图 1