



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204797100 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520192654. 9

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 天津市艾维金属制品有限公司

地址 301700 天津市武清区南蔡村镇金广路
3 号

(72) 发明人 袁进方 银国清

(51) Int. Cl.

A47B 37/00(2006. 01)

A47B 13/08(2006. 01)

A47B 13/02(2006. 01)

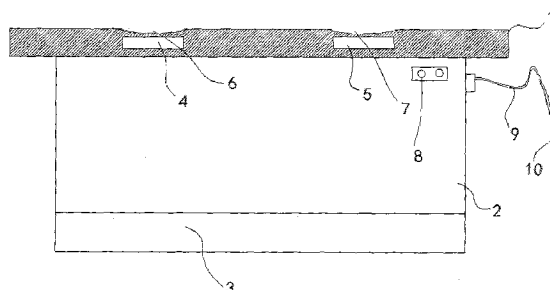
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有加热功能的桌子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有加热功能的桌子，包括桌面以及支撑部，所述桌面内嵌设有第一加热板、第二加热板；所述桌面上设有凹弧形状的第一、二手臂前臂放置区；所述第一、二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一、二加热板的上方，所述第一、二手臂前臂放置区与所述第一、二加热板之间设有热传导层，所述第一、二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层，所述吸热保温层与热传导层的上表面贴合，所述热传导层的表面设有散热孔。本实用新型可对放置于该第一、二手臂前臂放置区的人体手臂前臂进行加热保温作用，且符合人体原理，加热效果更好，且更为节能。



1. 一种具有加热功能的桌子,其特征在于,包括桌面以及支撑桌面的支撑部,所述桌面内嵌设有第一加热板、第二加热板;所述第一加热板、第二加热板相对间隔预设距离设置,所述桌面上设有凹弧形状的第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区;所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一加热板、第二加热板的上方,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区与所述第一加热板、第二加热板之间设有金属材料的热传导层,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层,所述吸热保温层与所述热传导层的上表面贴合在一起,所述热传导层的表面布设有散热孔。

2. 根据权利要求1所述具有加热功能的桌子,其特征在于,所述第一加热板、第二加热板连接自动温度控制开关以及与所述自动温度控制开关连接的测温传感器,所述测温传感器安装于所述第一加热板、第二加热板的一侧;所述自动温度控制开关可分别对所述第一、二加热板分别进行控制,实现同时开启第一、二加热板工作,或只开启其中的一个加热板加热工作,关闭另一个加热板。

3. 根据权利要求2所述具有加热功能的桌子,其特征在于,所述自动温度控制开关嵌设在桌面上或支撑桌面的支撑部上。

4. 根据权利要求3所述具有加热功能的桌子,其特征在于,所述第一加热板、第二加热板包括基层以及表层,所述基层与表面之间设有导电加热膜。

5. 根据权利要求4所述具有加热功能的桌子,其特征在于,所述导电加热膜采用碳纤维导电加热膜或FTO、ITO、AZO导电加热膜中的一种。

一种具有加热功能的桌子

技术领域

[0001] 本实用新型属于桌子技术领域,具体涉及一种具有加热功能的桌子。

背景技术

[0002] 桌子是家居生活中不可缺少的家具,目前桌面的材质有实木、复合板、钢化玻璃、大理石等。桌面材质多样、款式风格多样,但都没有加热保温的功能。在冬天使用,尤其是在房间无暖气,即使打开空调,但室内温度还是较低时,在餐桌旁就餐,书桌旁写作业、牌桌上打牌打麻将等,写作业或打牌时间稍长,手已冻透。

[0003] 对于老年人来说,这种感觉更为深刻,因此开发一种适合老年人使用加热桌,具有现实的意义。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述技术问题而提供一种适用老年朋友使用的具有加热功能的桌子。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种具有加热功能的桌子,包括桌面以及支撑桌面的支撑部,所述桌面内嵌设有第一加热板、第二加热板;所述第一加热板、第二加热板相对间隔预设距离设置,所述桌面上设有凹弧形状的第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区;所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一加热板、第二加热板的上方,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区与所述第一加热板、第二加热板之间设有金属材质的热传导层,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层,所述吸热保温层与所述热传导层的上表面贴合在一起,所述热传导层的表面布设有散热孔。

[0007] 所述第一加热板、第二加热板连接自动温度控制开关以及与所述自动温度控制开关连接的测温传感器,所述测温传感器安装于所述第一加热板、第二加热板的一侧;所述自动温度控制开关可分别对所述第一、二加热板分别进行控制,实现同时开启第一、二加热板工作,或只开启其中的一个加热板加热工作,关闭另一个加热板。

[0008] 所述自动温度控制开关嵌设在桌面上或支撑桌面的支撑部上。

[0009] 所述第一加热板、第二加热板包括基层以及表层,所述基层与表面之间设有导电加热膜。

[0010] 所述导电加热膜采用碳纤维导电加热膜或FTO、ITO、AZO 导电加热膜中的一种。

[0011] 本实用新型通过在桌面内嵌设有第一加热板、第二加热板;所述第一加热板、第二加热板相对间隔预设距离设置,所述桌面上设有凹弧形状的第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区;所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一加热板、第二加热板的上方,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区与所述第一加热板、第二加热板之间设有金属材质的热传导层,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层,所述吸热保温层与所述热传导层的上表面贴合在一

起,所述热传导层的表面布设有散热孔,可利于该第一加热板、第二加热板实现加热,并通过第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区对放置于该第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的人体手臂进行加热保温作用,与现有技术相比,符合人体原理,加热效果更好,且节能。

附图说明

[0012] 图 1 所示为本实用新型实施例提供的具有加热功能的桌子结构示意图;

[0013] 图 2 所示为本实用新型实施例提供的加热板与手臂前臂放置区的连接结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面,结合实例对本实用新型的实质性特点和优势作进一步的说明,但本实用新型并不局限于所列的实施例。

[0015] 请参阅图 1,该图示了本实用新型实施例提供的具有加热功能的桌子的结构,为了便于说明,仅示出了与本实用新型实施例有关的部分。

[0016] 请参见图 1~2,一种具有加热功能的桌子,包括桌面 1 以及支撑桌面的支撑部 2,所述的支撑部 2 的下部具有两端分别向外延伸的支撑底座 3,所述桌面 1 内嵌设有第一加热板 4、第二加热板 5;所述第一加热板、第二加热板相对间隔预设距离设置,所述桌面上设有凹弧形状的第一手臂前臂放置区 6、第二手臂前臂放置区 7;所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一加热板、第二加热板的上方,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区与所述第一加热板、第二加热板之间设有金属材质的热传导层 14,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层 15,所述吸热保温层与所述热传导层的上表面贴合在一起,所述热传导层的表面布设有散热孔。

[0017] 作为本实用新型的另一个实施例,所述第一加热板、第二加热板连接自动温度控制开关 8 以及与所述自动温度控制开关连接的测温传感器,所述测温传感器安装于所述第一加热板、第二加热板的一侧,并连接有电源连接线 9 连接有插头 10。

[0018] 通过设有自动温度控制开关连接的测温传感器可以实现用户对加热温度的自动控制,实现将温度控制自己需要的温度范围内,以适合自己的需要。

[0019] 较优的,所述自动温度控制开关分别对所述第一、二加热板分别进行控制,可以实现同时开启,或只开启一个加热板加热,或关闭另一个加热板,以适应不同人群的使用需要。

[0020] 作为本实用新型的另一个实施例,所述自动温度控制开关嵌设在桌面上或支撑桌面的支撑部上。这样方便用户使用进行控制。所述自动温度控制开关可以是机械式开关或触摸式开关。

[0021] 参见图 2 所示,作为本实用新型的另一个实施例,所述第一加热板、第二加热板包括基层 11 以及表层 13,所述基层与表面之间设有导电加热膜 12。

[0022] 较优的,所述第一加热板、第二加热板为弧形状,与所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的弧度一致,这样可以保证热量的有效传送,减少热量的散失,有效利用

热量。

[0023] 作为本实用新型的另一个实施例,所述导电加热膜可以是采用碳纤维导电加热膜或FTO、ITO、AZO 导电加热膜中的一种。

[0024] 本实用新型通过在桌面内嵌设有第一加热板、第二加热板;所述第一加热板、第二加热板相对间隔预设距离设置,所述桌面上设有凹弧形状的第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区;所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区分别对应位于所述第一加热板、第二加热板的上方,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区与所述第一加热板、第二加热板之间设有金属材质的热传导层,所述第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的内壁表面覆设有吸热保温层,所述吸热保温层与所述热传导层的上表面贴合在一起,所述热传导层的表面布设有散热孔,可利于该第一加热板、第二加热板实现加热,并通过第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区对放置于该第一手臂前臂放置区、第二手臂前臂放置区的人体手臂进行加热保温作用,与现有技术相比,符合人体原理,加热效果更好,且节能。

[0025] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

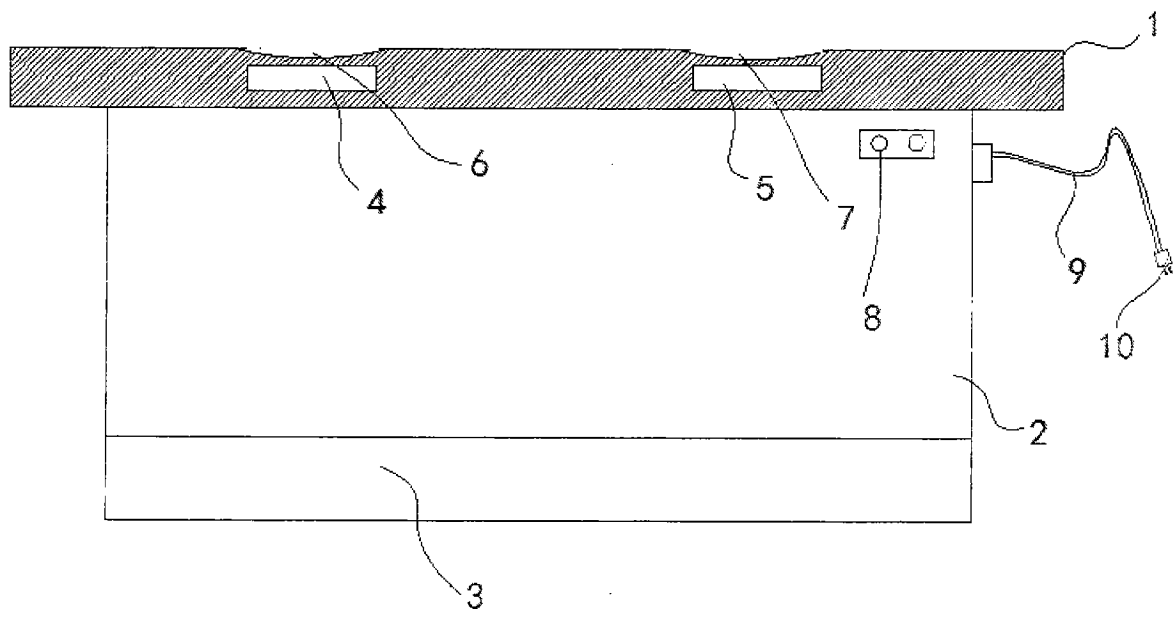


图 1

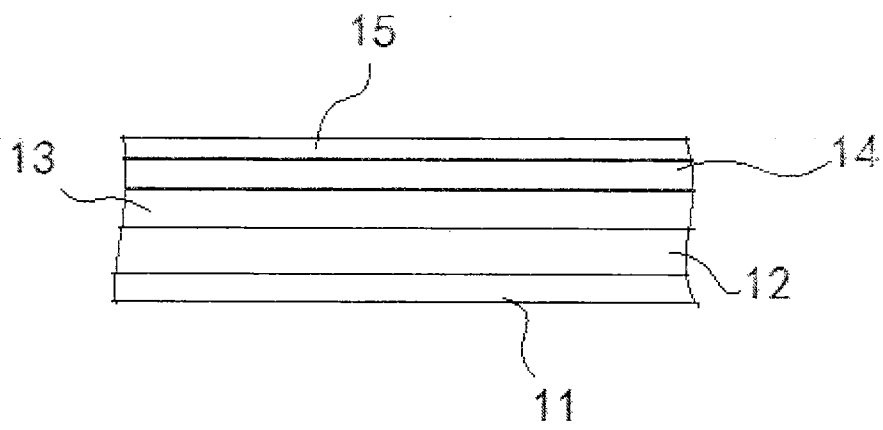


图 2