



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104957887 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201510428753. 7

(22) 申请日 2015. 07. 21

(71) 申请人 苏州新颖新材料科技股份有限公司
地址 215134 江苏省苏州市相城区渭塘镇爱
格豪路 88 号

(72) 发明人 王欣南

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006. 01)

A47B 31/02(2006. 01)

A47B 21/00(2006. 01)

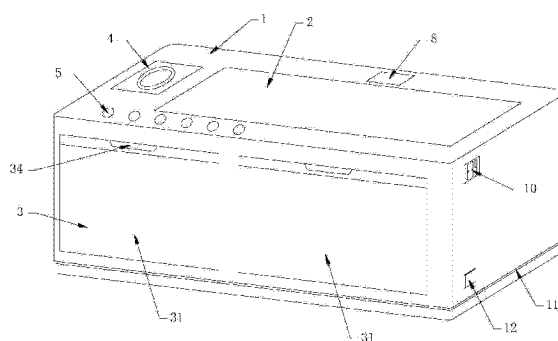
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

多功能智能茶几

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能智能茶几,包括茶几本体,所述茶几本体上表面嵌设有触摸屏,所述茶几本体下部具有与其一体设置的冰箱;本发明同时具备茶几、多媒体上网和冰箱的功能,不仅使用方便,而且结构紧凑,有利于减少占用空间。



1. 一种多功能智能茶几,包括茶几本体 (1),其特征在于:所述茶几本体 (1) 上表面嵌设有触摸屏 (2),所述茶几本体 (1) 下部具有与其一体设置的冰箱 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述冰箱 (3) 为抽屉式半导体冰箱,其冰箱门 (31) 与冰箱体为分体结构,所述冰箱门 (31) 内侧具有可从茶几本体 (1) 正面抽出的抽屉盒 (32),所述冰箱体内侧具有与抽屉盒 (32) 滑动配合的抽屉框架。

3. 根据权利要求 2 所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述冰箱 (1) 具有左、右两个抽屉盒 (32),其中一个为制冷抽屉盒 (32a),另一个为制热抽屉盒 (32b)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述制冷抽屉盒 (32a) 位于冰箱制冷部,而冰箱制冷部的散热通道与制热抽屉盒 (32b) 内腔相连通,制热抽屉盒 (32b) 由冰箱制冷时产生的热风导入进而起到制热效果。

5. 根据权利要求 3 所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述冰箱 (3) 的散热口 (33) 位于茶几本体 (1) 的背面。

6. 根据权利要求 3 所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述冰箱门上沿处凹设有便于手拉的暗扣手 (34)。

7. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 上表面于触摸屏 (2) 的一侧设有电磁炉 (4)。

8. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 上表面于触摸屏 (2) 的一侧设有室内灯光遥控装置 (5)。

9. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 内设置有空气净化器 (6),空气净化器 (6) 的进气口 (61) 位于茶几本体 (1) 背面的下部,空气净化器 (6) 的出气口 (62) 位于茶几本体 (1) 背面的上部。

10. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 的背面设置有蓝牙扬声器 (7)。

11. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 上表面设置有隐藏式无线三维摄像头 (8),该隐藏式无线三维摄像头 (7) 使用时,伸出于茶几本体 (1) 上表面,不用时,藏设于茶几本体 (1) 内的摄像头容置槽内。

12. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 背面上部设置有隐藏式投影仪 (9),该隐藏式投影仪 (9) 露出时,其投影装置可相对茶几本体 (1) 上下左右调节投影位置。

13. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 的侧面具有供手机充电的手机充电插座 (10)。

14. 根据权利要求 1 至 5 中任意一项权利要求所述的一种多功能智能茶几,其特征在于:所述茶几本体 (1) 的底部具有一圈 LED 装饰灯条 (11)。

多功能智能茶几

技术领域

[0001] 本发明涉及一种茶几。

背景技术

[0002] 随着我国市场经济的不断发展,人们生活水平得到了很大的提高,人们对物质的要求也越来越高。茶几是生活中常见的家具,现有技术的茶几结构简单,功能较单一,只用于放置茶具等物品,无法满足现代人对物质的需求。

发明内容

[0003] 本发明目的是:提供一种多功能智能茶几,其同时具备茶几、多媒体上网和冰箱的功能,不仅使用方便,而且结构紧凑,有利于减少占用空间。

[0004] 本发明的技术方案是:一种多功能智能茶几,包括茶几本体,所述茶几本体上表面嵌设有触摸屏,所述茶几本体下部具有与其一体设置的冰箱。

[0005] 进一步的,所述冰箱为抽屉式半导体冰箱,其冰箱门与冰箱体为分体结构,所述冰箱门内侧具有可从茶几本体正面抽出的抽屉盒,所述冰箱体内侧具有与抽屉盒滑动配合的抽屉框架。所述冰箱具有左、右两个抽屉盒,其中一个为制冷抽屉盒,另一个为制热抽屉盒,所述制冷抽屉盒位于冰箱制冷部,而冰箱制冷部的散热通道与制热抽屉盒内腔相连通,制热抽屉盒由冰箱制冷时产生的热风导入进而起到制热效果。所述冰箱的散热口位于茶几本体的背面。为了便于抽拉,所述冰箱门上沿处凹设有便于手拉的暗扣手。

[0006] 进一步的,所述茶几本体上表面于触摸屏的一侧设有电磁炉,可用于水壶烧水等。

[0007] 进一步的,所述茶几本体上表面于触摸屏的一侧设有室内灯光遥控装置,便于坐在茶几边的人可随时调整灯光,而无需起身走到开关处一一调整,操作起来快捷、方便、省时省力。

[0008] 进一步的,所述茶几本体内设置有空气净化器,空气净化器的进气口位于茶几本体背面的下部,空气净化器的出气口位于茶几本体背面的上部。

[0009] 进一步的,所述茶几本体的背面设置有蓝牙扬声器。

[0010] 进一步的,所述茶几本体上表面设置有隐藏式无线三维摄像头,该隐藏式无线三维摄像头使用时,伸出于茶几本体上表面,不用时,藏设于茶几本体内的摄像头容置槽内。

[0011] 进一步的,所述茶几本体背面上部设置有隐藏式投影仪,该隐藏式投影仪露出时,其投影装置可相对茶几本体上下左右调节投影位置。

[0012] 进一步的,所述茶几本体的侧面具有供手机充电的手机充电插座。

[0013] 本发明的优点是:本发明在茶几本体内设置有触摸屏及电脑主机,将茶几与多媒体相结合,实现了随时上网,十分符合现代人的需求;本发明还将冰箱、电磁炉、室内灯光遥控装置、空气净化器、音箱、隐藏式无线三维摄像头、隐藏式投影仪、手机充电插座等均结合设置于茶几本体上,不仅结构紧凑,有利于减少占用空间,而且使得茶几具备了多种功能,方便了各种装置的操控。另外,本发明的冰箱为抽屉式半导体冰箱,通过向外平行拉动冰箱

门即可拉出抽屉盒,使用者可以将抽屉盒内的物品尽收眼底,随意取放,使用极为方便。

附图说明

[0014] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述:

[0015] 图 1 为本发明的立体结构示意图;

[0016] 图 2 为本发明的背部侧面结构示意图;

[0017] 图 3 为本发明使用过程中的立体结构示意图。

[0018] 其中:1 茶几本体;2 触摸屏;3 冰箱;31 冰箱门;32 抽屉盒;32a 制冷抽屉盒;32b 制热抽屉盒;33 散热口;34 暗扣手;4 电磁炉;5 室内灯光遥控装置;6 空气净化器;61 进气口;62 出气口;7 蓝牙扬声器;8 隐藏式无线三维摄像头;9 隐藏式投影仪;10 手机充电插座;11LED 装饰灯条。

具体实施方式

[0019] 实施例:如图 1 至图 3 所示,一种多功能智能茶几,包括茶几本体 1,所述茶几本体 1 上表面嵌设有触摸屏 2,所述茶几本体 1 下部具有与其一体设置的冰箱 3。

[0020] 本实施例中,所述冰箱 3 为抽屉式半导体冰箱,其冰箱门 31 与冰箱体为分体结构,所述冰箱门 31 内侧具有可从茶几本体 1 正面抽出的抽屉盒 32,所述冰箱体内侧具有与抽屉盒 32 滑动配合的抽屉框架。所述冰箱 3 具有左、右两个抽屉盒 32,其中一个为制冷抽屉盒 32a,另一个为制热抽屉盒 32b,所述制冷抽屉盒 32a 位于冰箱制冷部,而冰箱制冷部的散热通道与制热抽屉盒 32b 内腔相连通,制热抽屉盒 32b 由冰箱制冷时产生的热风导入进而起到制热效果,由于冰箱制冷时产生的热风也要近 30℃,因此利用该热风导入制热抽屉盒 32b 不仅可以实现适当温度的制热,而且节省了能耗。所述冰箱 3 的散热口 33 位于茶几本体 1 的背面。为了便于抽拉,所述冰箱 3 门上沿处凹设有便于手拉的暗扣手 34。本实施例中,所述冰箱门 31 外表面优选采用 VCM 覆膜拉丝板或木质板材,其保温绝热性能较好,可大大降低冰箱的能耗,达到环保、节能的效果。

[0021] 本实施例中,所述茶几本体 1 上表面于触摸屏 2 的一侧设有电磁炉 4,可用于水壶烧水等。

[0022] 本实施例中,所述茶几本体 1 上表面于触摸屏 2 的一侧设有室内灯光遥控装置 5,便于坐在茶几边的人可随时调整灯光,而无需起身走到开关处一一调整,操作起来快捷、方便、省时省力。

[0023] 本实施例中,所述茶几本体 1 内设置有空气净化器 6,空气净化器 6 的进气口 61 位于茶几本体 1 的背面,空气净化器 6 的出气口 62 位于茶几本体 2 的上表面。

[0024] 本实施例中,所述茶几本体 1 的背面设置有蓝牙扬声器 7。

[0025] 本实施例中,所述茶几本体 1 上表面设置有隐藏式无线三维摄像头 8,该隐藏式无线三维摄像头 8 使用时,伸出于茶几本体 1 上表面,不用时,藏设于茶几本体 1 内的摄像头容置槽内。

[0026] 本实施例中,所述茶几本体 1 背面上部设置有隐藏式投影仪 9,该隐藏式投影仪 9 露出时,其投影装置可相对茶几本体 1 上下左右调节投影位置。由于这种可调节的连接结构是常规技术,故在此不做限定,也不具体说明了。

[0027] 隐藏式无线三维摄像头 8 及隐藏式投影仪 9 的隐藏方式多种多样,如可以设置在翻转盖板上,轻轻一按压翻转盖板,翻转盖板即可自动翻转,当摄像头(投影仪)翻转于外时,即为外露状态,若向内翻转藏入茶几本体 1 时,即为隐藏状态,但本发明对其隐藏方式并不作具体限定。

[0028] 为了便于手机充电,所述茶几本体 1 的侧面具有供手机充电的手机充电插座 10。

[0029] 本实施例中,所述茶几本体 1 的底部具有一圈 LED 装饰灯条 11,以提高整体的美观性。

[0030] 本实施例中,所述茶几本体 1 的侧面底部设有控制茶几本体 1 上所有设备供电与否的总开关 12,当茶几本体长期不用时,可关闭总开关 12,这样不仅省电,而且更为安全。

[0031] 本实施例中,所述茶几本体 1 的上表面为钢化玻璃台面 13,所述茶几本体 1 的侧壁为哑光不锈钢板或木质材料,当然也可以根据客户要求定制。

[0032] 本发明在茶几本体 1 内设置有触摸屏 2 及电脑主机,将茶几与多媒体相结合,实现了随时上网,十分符合现代人的需求。本发明还将冰箱 3、电磁炉 4、室内灯光遥控装置 5、空气净化器 6、蓝牙扬声器 7、隐藏式无线三维摄像头 8、隐藏式投影仪 9、手机充电插座 10 等均结合设置于茶几本体上,不仅结构紧凑,有利于减少占用空间,而且使得茶几具备了多种功能,方便了各种装置的操控。另外,本发明的冰箱 3 为抽屉式半导体冰箱,通过向外平行拉动冰箱门 31 即可拉出抽屉盒 32,使用者可以将抽屉盒 32 内的物品尽收眼底,随意取放,使用极为方便。

[0033] 本发明中所述电磁炉 4、室内灯光遥控装置 5、空气净化器 6、蓝牙扬声器 7、隐藏式无线三维摄像头 8、隐藏式投影仪 9、手机充电插座 10 均是可以根据客户需求选择性设置的,而且茶几的材质、颜色及形状等,也都可以根据客户家里的装修风格来设计、定制,从而满足各种客户群体及各种风格的需求。

[0034] 以上仅是本发明的具体应用范例,对本发明的保护范围不构成任何限制。除上述实施例外,本发明还可以有其它实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本发明所要求保护的范围之内。

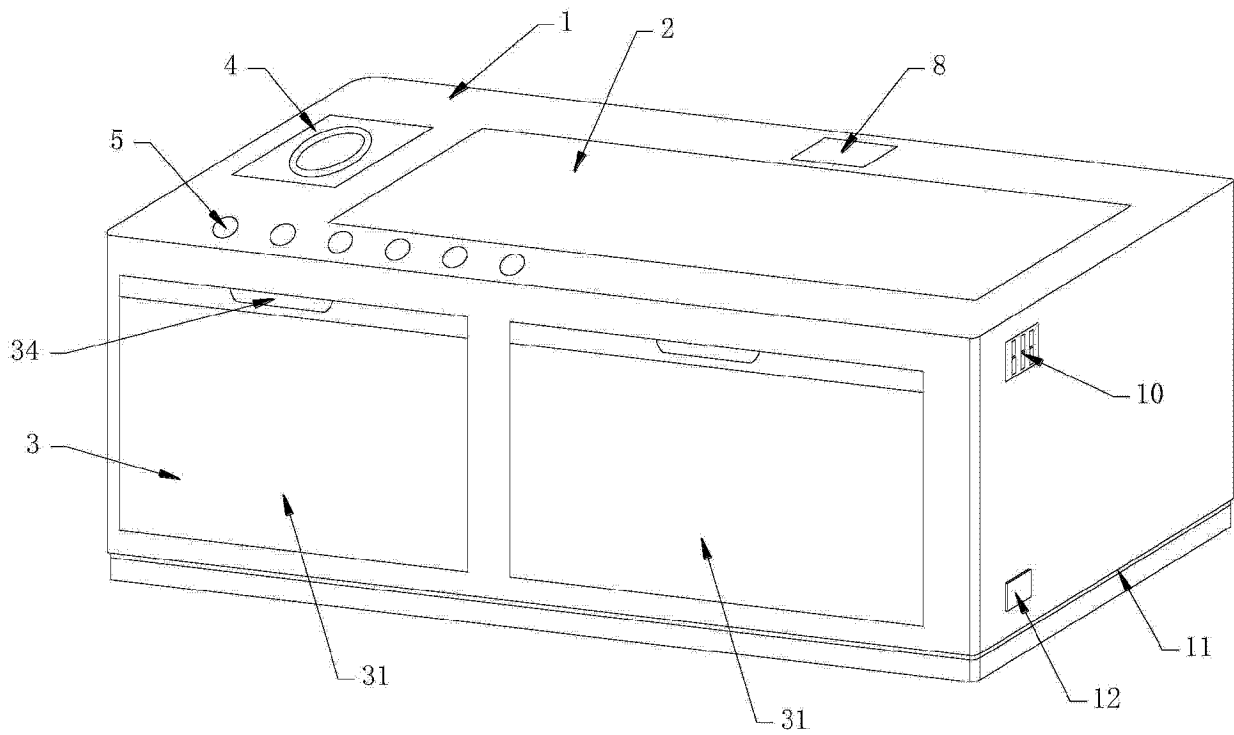


图 1

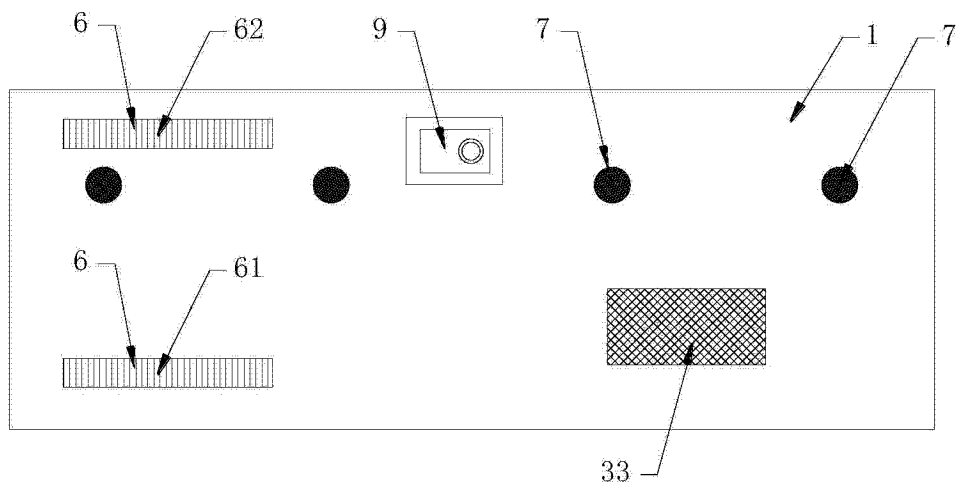


图 2

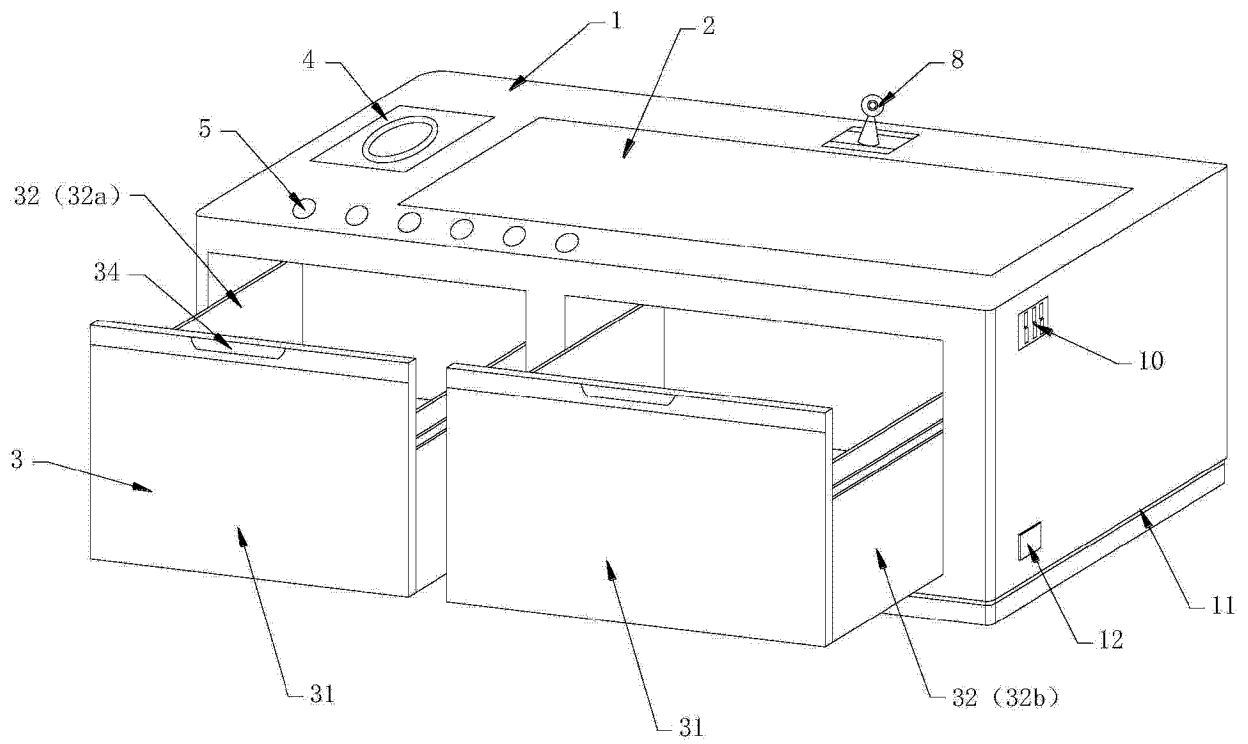


图 3