(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107467887 A
(43)申请公布日 2017.12.15

(21)申请号 201710839707.5

(22)申请日 2017.09.18

(71)申请人 佛山市盈之创广告策划有限公司
地址 528200 广东省佛山市南海区桂城石(石肯)D7区最南面地段A28号商铺(住所申报)

(72)发明人 尚永香

(74)专利代理机构 汕头市南粤专利商标事务所(特殊普通合伙) 44301
代理人 丁仁霞

(51)Int.Cl.
A47B 31/02(2006.01)
A47B 83/04(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

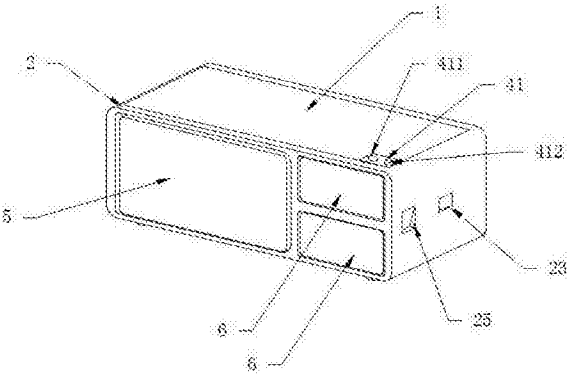
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能智能茶几

(57)摘要

本发明涉及一种家庭用具，提出一种多功能智能茶几，包括了桌面板、茶几柜、制冷装置、控制装置、制冷抽屉以及置物抽屉，其特征在于：所述的桌面板镶嵌设置在茶几柜上方，茶几柜至少设置有一制冷腔体和一置物腔体，分别与制冷抽屉、置物抽屉通过导轨滑动连接，所述茶几柜内设置有制冷装置，茶几柜与制冷抽屉构成一冷冻空间，从而起到制冷的效果，所述的控制装置包括一触屏控制板，所述的触屏控制板设置在桌面板上，并与桌面板是一体成型的；通过在所述的茶几柜加载一制冷设备实现了使茶几柜得到了制冷的功能，在桌面板设置触屏控制板从而实现对茶几柜制冷的控制，提升了人们的生活体验。



CN 107467887 A

1.一种多功能智能茶几，包括了桌面板、茶几柜、制冷装置、控制装置、制冷抽屉以及置物抽屉，其特征在于：所述的桌面板镶嵌设置在茶几柜上方，茶几柜至少设置有一制冷腔体和一置物腔体，分别与制冷抽屉、置物抽屉通过导轨滑动连接，所述茶几柜内设置有制冷装置，茶几柜与制冷抽屉构成一冷冻空间，从而起到制冷的效果，所述的控制装置包括一触屏控制板，所述的触屏控制板设置在桌面板上，并与桌面板是一体成型的。

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：所述的制冷装置包括一压缩机、一冷凝器、一丝管蒸发器和毛细管节流器，形成一封闭的循环系统，其中，丝管蒸发器被设置在制冷腔体的上方。

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：所述的制冷腔体的四周还设置有与所述制冷抽屉相互匹配的一环形凹槽。

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：所述的制冷抽屉设置有与所述环形凹槽相互匹配的橡皮圈。

5.根据权利要求1～4所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述制冷抽屉的底部以及其前、后、左、右侧面均至少设置有一层绝热材料。

6.根据权利要求5所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述的茶几柜至少还设置有一个插座、至少一电源接入口以及至少一个USB接口。

7.根据权利要求5所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述的茶几柜还设置有四个桌脚，所述的桌脚是半月形的桌脚。

8.根据权利要求1所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述的桌面板可采用强化玻璃制作。

9.根据权利要求1所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述的茶几柜可采用聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)、聚苯乙烯(PS)或丙烯腈—丁二烯—苯乙烯共聚合物(ABS)制作。

10.根据权利要求1所述的一种多功能智能茶几，其特征在于：所述的触屏控制板至少设置有一个用于开启/关闭制冷装置的按键以及一个温度控制键。

一种多功能智能茶几

技术领域

[0001] 本发明涉及一种茶几，尤其是一种多功能智能茶几。

背景技术

[0002] 随着现代科技的发展，智能技术已经普及到人们的生活当中了，传统的茶几已经无法满足人们的日常生活了，普通的茶几只具有摆放物品的功能，而类似饮料等摆放在茶几上无法得到冰冻的保存效果，通常只能保存在冰箱中，这样也造成一些不便，故，结合现代技术的发展，本领域技术人员需要研发出具有冰冻功能的茶几。

发明内容

[0003] 为达到以上技术内容，本发明采取了以下技术手段：一种多功能智能茶几，包括了桌面板、茶几柜、制冷装置、控制装置、制冷抽屉以及置物抽屉，其特征在于：所述的桌面板镶嵌设置在茶几柜上方，茶几柜至少设置有一制冷腔体和一置物腔体，分别与制冷抽屉、置物抽屉通过导轨滑动连接，所述茶几柜内设置有制冷装置，茶几柜与制冷抽屉构成一冷冻空间，从而起到制冷的效果，所述的控制装置包括一触屏控制板，所述的触屏控制板设置在桌面板上，并与桌面板是一体成型的。

[0004] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷装置包括一压缩机、一冷凝器、一丝管蒸发器和毛细管节流器，形成一封闭的循环系统，其中，丝管蒸发器被设置在制冷腔体的上方。

[0005] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷腔体的四周还设置有与所述制冷抽屉相互匹配的一环形凹槽。

[0006] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷抽屉设置有与所述环形凹槽相互匹配的橡皮圈。

[0007] 作为本发明进一步的优选方案，所述制冷抽屉的底部以及其前、后、左、右侧面均至少设置有一层绝热材料。

[0008] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜至少还设置有一个插座、至少一电源接入口以及至少一个USB接口。

[0009] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜还设置有四个桌脚，所述的桌脚是半月形的桌脚。

[0010] 作为本发明进一步的优选方案，所述的桌面板可采用强化玻璃制作。

[0011] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜可采用聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)、聚苯乙烯(PS)或丙烯腈—丁二烯—苯乙烯共聚合物(ABS)制作。

[0012] 进一步的，所述的触屏控制板至少设置有一个用于开启/关闭制冷装置的按键以及一个温度控制键。

[0013] 本发明的好处在于：通过在所述的茶几柜加载一制冷设备实现了使茶几柜得到了制冷的功能，在桌面板设置触屏控制板从而实现对茶几柜制冷的控制，提升了人们的生活

体验。

附图说明

[0014]

图1是本发明整体结构侧视示意图；

图2是本发明后侧正视示意图；

图3是本发明整体结构侧视示意图(抽屉拉开)；

图4是本发明抽屉结构示意图。

具体实施方式

为进一步说明本发明的有益效果以及其可行性，以下列举了实施例并结合了说明书附图对本发明作出进一步解说。

实施例

[0015] 一种多功能智能茶几，包括了桌面板(1)、茶几柜(2)、制冷装置(3)、控制装置(4)、制冷抽屉(5)以及置物抽屉(6)，其特征在于：所述的桌面板(1)镶嵌设置在茶几柜(2)上方，茶几柜(2)至少设置有一制冷腔体(21)和一置物腔体(22)，分别与制冷抽屉(5)、置物抽屉(6)通过导轨(7)滑动连接，所述茶几柜(2)内设置有制冷装置(3)，茶几柜(2)与制冷抽屉(5)构成一冷冻空间，从而起到制冷的效果，所述的控制装置(4)包括一触屏控制板(41)，所述的触屏控制板(41)设置在桌面板(1)上，并与桌面板(1)是一体成型的。

[0016] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷装置(3)包括一压缩机(未示出)、一冷凝器(未示出)、一丝管蒸发器(33)和毛细管节流器(未示出)，形成一封闭的循环系统，其中，丝管蒸发器(33)被设置在制冷腔体(21)的上方。

[0017] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷腔体(21)的四周还设置有与所述制冷抽屉(5)相互匹配的一环形凹槽(211)。

[0018] 作为本发明进一步的优选方案，所述的制冷抽屉(5)设置有与所述环形凹槽(211)相互匹配的橡皮圈(51)。

[0019] 作为本发明进一步的优选方案，所述制冷抽屉(5)的底部以及其前、后、左、右侧面均至少设置有一层绝热材料(52)。

[0020] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜(2)至少还设置有一个插座(23)、至少一电源接入口(24)以及至少一个USB接口(25)。

[0021] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜(2)还设置有四个桌脚(26)，所述的桌脚(26)是半月形的。

[0022] 作为本发明进一步的优选方案，所述的桌面板(1)可采用强化玻璃制作。

[0023] 作为本发明进一步的优选方案，所述的茶几柜(2)可采用聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)、聚苯乙烯(PS)或丙烯腈—丁二烯—苯乙烯共聚合物(ABS)制作。

[0024] 进一步的，所述的触屏控制板(41)至少设置有一个用于开启/关闭制冷装置的按键(411)以及一个温度控制键(412)。

[0025] 当然，以上列举的实施例仅仅只是本发明的较佳实施方式之一，在本领域技术人

员不付出创造性劳动前提之下容易通过修改或变更得到新的实施方式，故，以上所述实施例并不作为对本发明实施方式的限定。

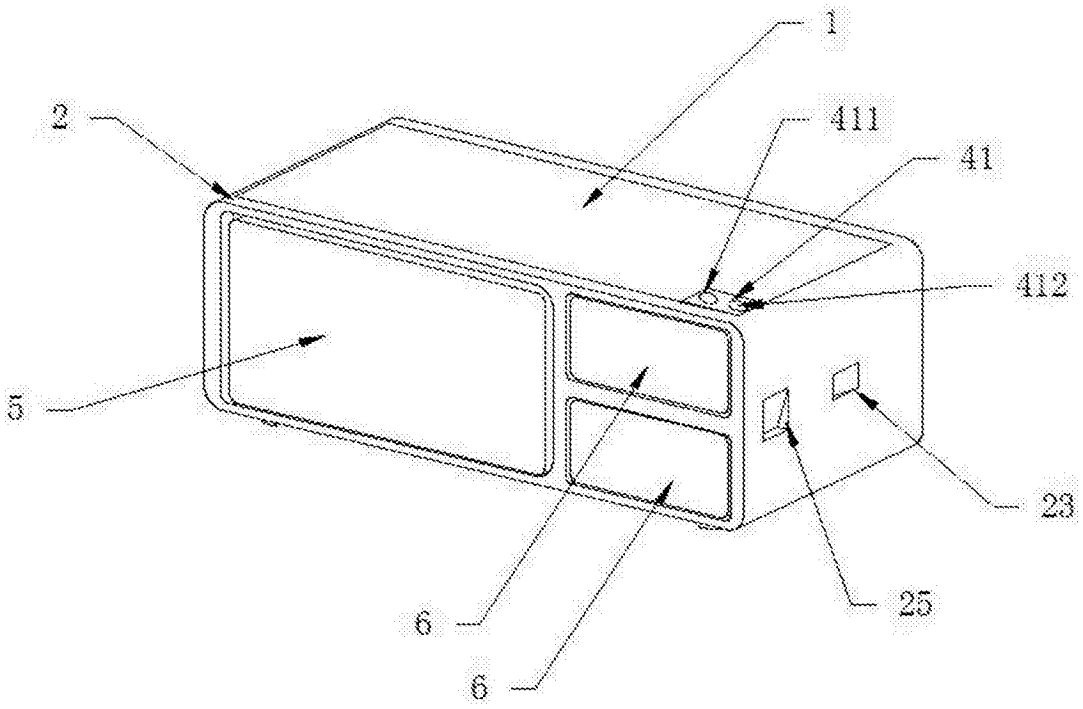


图1

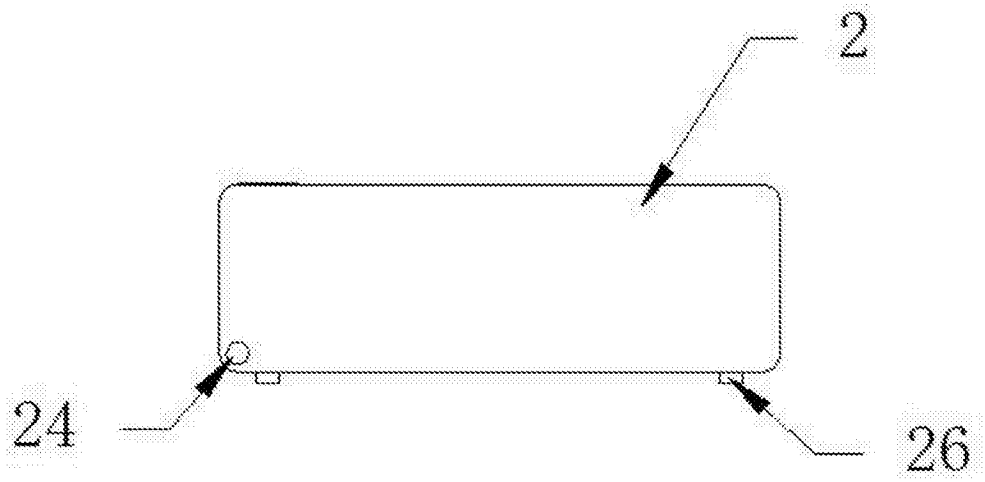


图2

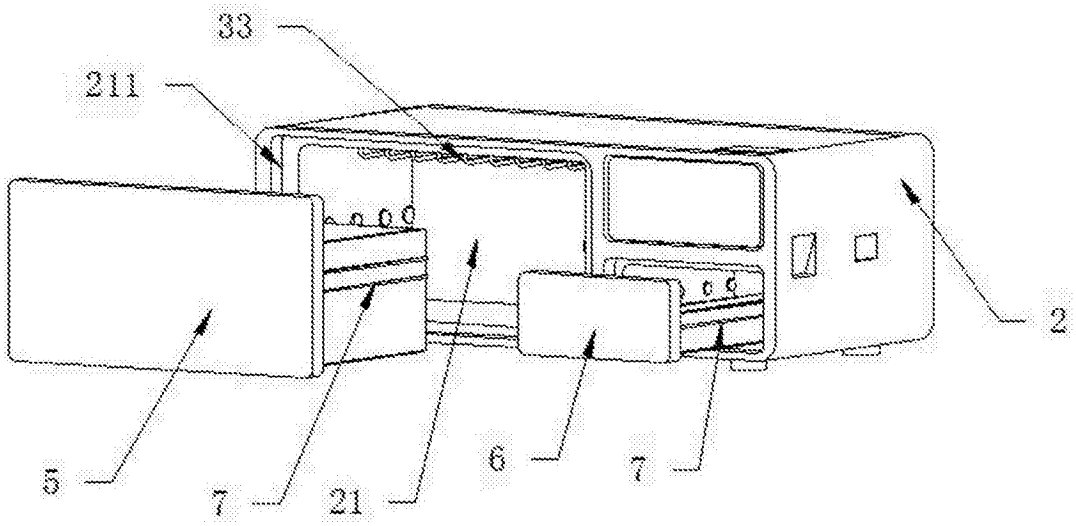


图3

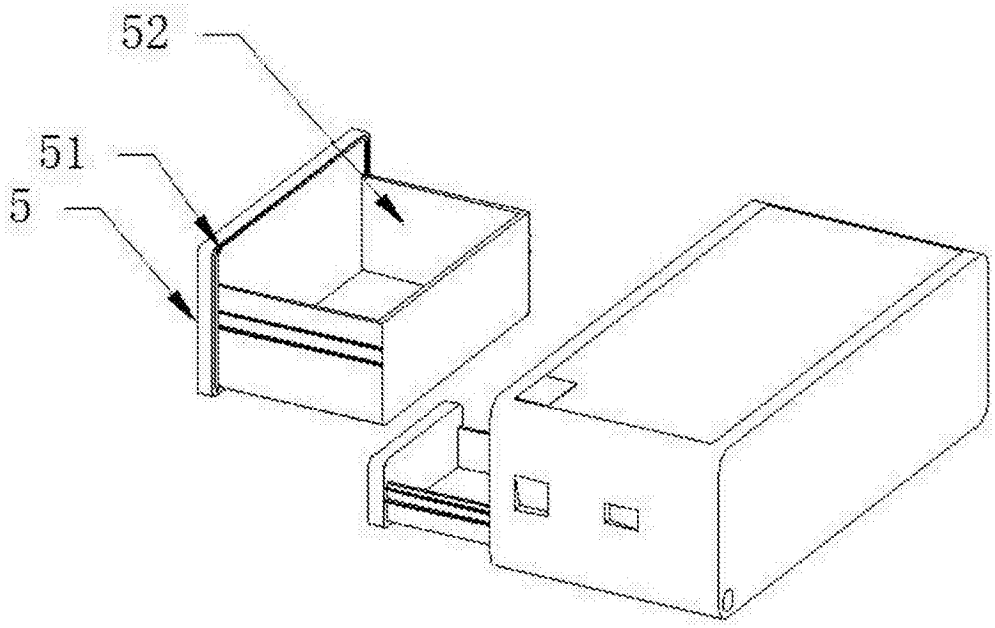


图4