



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211269223 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201921999895.9

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 陈韬羽

地址 030024 山西省太原市万柏林区窰流
路66号太原科技大学

(72)发明人 陈韬羽 冯浩轩 孙彦伟

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

代理人 李志男

(51)Int.Cl.

A47B 31/00(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

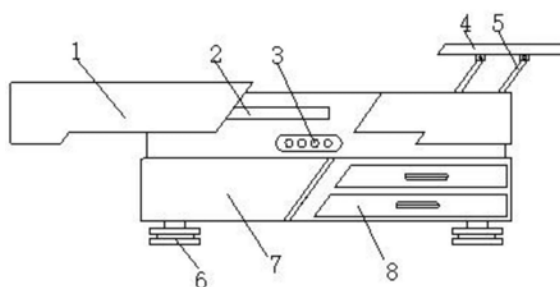
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能老年人智能茶几

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能老年人智能茶几,包括茶几本体,茶几本体顶部前端开设有安装槽,安装槽的底部固定安装有两组电动伸缩杆,两组电动伸缩杆的顶端固定安装有茶几板,茶几板的另一端内部嵌入式安装有电磁炉,茶几本体顶部后端开设有第二置物槽,外形设计简约,通过设置的第一置物槽和第二置物槽与安装槽拥有大容量储物,可以收纳茶壶、茶杯、茶渣桶、水桶等其他的物品,设置的移动盖板和可折叠式置物台,折叠后可以摆放电脑办公,也可当饭桌进行使用,设置的隔板可以将第一置物槽一分为二分类储纳更多的物品,设置的茶几板可以通过电动伸缩杆实现上升和下降,实现对茶几板的收纳和使用。



1. 一种多功能老年人智能茶几,包括茶几本体(7),其特征在于:所述茶几本体(7)顶部前端开设有安装槽(13),所述安装槽(13)的底部固定安装有两组电动伸缩杆(14),两组所述电动伸缩杆(14)的顶端固定安装有茶几板(9),所述茶几板(9)的另一端内部嵌入式安装有电磁炉(10),所述茶几本体(7)顶部后端开设有第二置物槽(16),所述第二置物槽(16)顶部一侧通过转轴安装有翻盖板(15),所述茶几本体(7)的顶部右端开设有第一置物槽(12),所述第一置物槽(12)的内部通过滑槽滑动安装有隔板(18),所述第一置物槽(12)的内部两侧通过转轴转动安装有两组是支撑杆(5),两组所述支撑杆(5)的另一端通过转轴转动安装有置物台(4),所述茶几本体(7)两侧边的顶部固定设置有滑块(2),所述茶几本体(7)的顶部左侧设置有移动盖板(1),所述移动盖板(1)的内部两侧开设有滑轨(11),所述移动盖板(1)的通过滑轨(11)和茶几本体(7)的滑块(2)滑动连接,所述茶几本体(7)的两侧边且位于滑块(2)的下方固定设置有开关(3),所述茶几本体(7)两侧边底部设置有两组抽屉(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能老年人智能茶几,其特征在于:所述第二置物槽(16)内部放置有茶渣桶(17)和电水壶,所述茶几板(9)的一端放置有茶壶和茶杯。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能老年人智能茶几,其特征在于:所述隔板(18)竖直的滑动插接在第一置物槽(12)内,且将第一置物槽(12)分隔为两个空腔。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能老年人智能茶几,其特征在于:所述翻盖板(15)的顶部设置有凹槽形拉手。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能老年人智能茶几,其特征在于:两组所述滑轨(11)一端设置有限位块。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能老年人智能茶几,其特征在于:所述茶几本体(7)的底部设置有四组软性橡胶材质制成的底座(6)。

一种多功能老年人智能茶几

技术领域

[0001] 本实用新型属于智能家具技术领域，具体涉及一种多功能老年人智能茶几。

背景技术

[0002] 茶几一般分方形、矩形两种，高度与扶手椅的扶手相当，通常情况下是两把椅子中间夹一茶几，用以放杯盘茶具，故名茶几，在日常生活中使用的茶几大多都是一体式的，茶几内置有多个抽屉，茶几配套还会设置多个茶几座椅，茶几上常常放置一些泡茶杯具，随着茶艺的风行，目前市场上出现许多自动泡茶装置，一般都包括一个滤水池、出水管、抽水器和外接的桶装水，一般这种泡茶装置都直接摆放在茶几上，泡茶装置会占用茶几较大的位置，而且，不便于收纳，使用起来十分不便，茶几的摆放空间也变得十分狭小，以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能老年人智能茶几，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能老年人智能茶几，包括茶几本体，茶几本体顶部前端开设有安装槽，安装槽的底部固定安装有两组电动伸缩杆，两组电动伸缩杆的顶端固定安装有茶几板，茶几板的另一端内部嵌入式安装有电磁炉，茶几本体顶部后端开设有第二置物槽，第二置物槽顶部一侧通过转轴安装有翻盖板，茶几本体的顶部右端开设有第一置物槽，第一置物槽的内部通过滑槽滑动安装有隔板，第一置物槽的内部两侧通过转轴转动安装有两组是支撑杆，两组支撑杆的另一端通过转轴转动安装有置物台，茶几本体两侧边的顶部固定设置有滑块，茶几本体的顶部左侧设置有移动盖板，移动盖板的内部两侧开设有滑轨，移动盖板的通过滑轨和茶几本体的滑块滑动连接，茶几本体的两侧边且位于滑块的下方固定设置有开关，茶几本体两侧边底部设置有两组抽屉。

[0005] 进一步的，所述第二置物槽内部放置有茶渣桶和电水壶，方便喝茶后将茶叶倒入茶渣桶收集，电水壶方便老人烧水，所述茶几板的一端放置有茶壶和茶杯，茶壶和茶杯可以通过电动伸缩杆带动茶几板下降收纳在安装槽内部。

[0006] 进一步的，所述隔板竖直的滑动插接在第一置物槽内，且将第一置物槽分隔为两个空腔，分类储纳更多的物品。

[0007] 进一步的，所述翻盖板的顶部设置有凹槽形拉手，方便打开翻盖板，翻盖板可对第二置物槽进行封盖，保持平整性。

[0008] 进一步的，两组所述滑轨一端设置有限位块，防止移动盖板滑落脱出滑块。

[0009] 进一步的，所述茶几本体的底部设置有四组软性橡胶材质制成的底座，软性橡胶可以保护室内地板瓷砖不受茶几摩擦出现划痕或损伤。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该一种多功能老年人智能茶几，外形设计简约，通过设置的第一置物槽和第二置物槽与安装槽拥有大容量储物，可以收纳茶壶、

茶杯、茶渣桶、水桶等其他的物品,设置的移动盖板和可折叠式置物台,折叠后可以摆放电脑办公,也可当饭桌进行使用,设置的隔板可以将第一置物槽一分为二分类储纳更多的物品,设置的茶几板可以通过电动伸缩杆实现上升和下降,实现对茶几板的收纳和使用,下降后盖上移动盖板和置物台表面平整化可供老人们下棋看书等其他使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型的整体主视图;

[0013] 图2为本实用新型的整体剖视图;

[0014] 图3为本实用新型的移动盖板连接视图;

[0015] 图4为本实用新型的整体俯视图。

[0016] 图中:1、移动盖板;2、滑块;3、开关;4、置物台;5、支撑杆;6、底座;7、茶几本体;8、抽屉;9、茶几板;10、电磁炉;11、滑轨;12、第一置物槽;13、安装槽;14、电动伸缩杆;15、翻盖板;16、第二置物槽;17、茶渣桶;18、隔板。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能老年人智能茶几,包括茶几本体7,茶几本体7顶部前端开设有安装槽13,安装槽13的底部固定安装有两组电动伸缩杆14,两组电动伸缩杆14的顶端固定安装有茶几板9,茶几板9的另一端内部嵌入式安装有电磁炉10,茶几本体7顶部后端开设有第二置物槽16,第二置物槽16顶部一侧通过转轴安装有翻盖板15,茶几本体7的顶部右端开设有第一置物槽12,第一置物槽12的内部通过滑槽滑动安装有隔板18,第一置物槽12的内部两侧通过转轴转动安装有两组是支撑杆5,两组支撑杆5的另一端通过转轴转动安装有置物台4,茶几本体7两侧边的顶部固定设置有滑块2,茶几本体7的顶部左侧设置有移动盖板1,移动盖板1的内部两侧开设有滑轨11,移动盖板1的通过滑轨11和茶几本体7的滑块2滑动连接,茶几本体7的两侧边且位于滑块2的下方固定设置有开关3,茶几本体7两侧边底部设置有两组抽屉8。

[0019] 如图1至图4所示,茶几本体7顶部前端开设有安装槽13,安装槽13的底部固定安装有两组电动伸缩杆14,电动伸缩杆14具体型号为TJC-C1-300,两组电动伸缩杆14的顶端固定安装有茶几板9,茶几板9的另一端内部嵌入式安装有电磁炉10,茶几本体7顶部后端开设有第二置物槽16,第二置物槽16内部放置有茶渣桶17和电水壶,方便喝茶后将茶叶倒入茶渣桶17收集,电水壶方便老人烧水,茶几板9的一端放置有茶壶和茶杯,茶壶和茶杯可以通过电动伸缩杆14带动茶几板9下降收纳在安装槽13内部,第二置物槽16顶部一侧通过转轴安装有翻盖板15,翻盖板15的顶部设置有凹槽形拉手,方便打开翻盖板15,翻盖板15可对第二置物槽16进行封盖,保持平整性,茶几本体7的顶部右端开设有第一置物槽12,第一置物

槽12的内部通过滑槽滑动安装有隔板18,隔板18竖直的滑动插接在第一置物槽12内,且将第一置物槽12分隔为两个空腔,分类储纳更多的物品,第一置物槽12的内部两侧通过转轴转动安装有两组支撑杆5,两组支撑杆5的另一端通过转轴转动安装有置物台4,置物台4的面积大于第一置物槽12的面积,置物台4折叠后直接放置在第一置物槽12的顶端,茶几本体7两侧边的顶部固定设置有滑块2,茶几本体7的顶部左侧设置有移动盖板1,移动盖板1的内部两侧开设有滑轨11,移动盖板1的通过滑轨11和茶几本体7的滑块2滑动连接,两组滑轨11一端设置有限位块,防止移动盖板1滑落脱出滑块2,茶几本体7的两侧边且位于滑块2的下方固定设置有开关3,开关3与电动伸缩杆14和电磁炉10均通过导线与外部电源电性连接,开关3可独立控制电动伸缩杆14的上升和下降和电磁炉10的启动关闭,茶几本体7两侧边底部设置有两组抽屉8,茶几本体7的底部设置有四组软性橡胶材质制成的底座6,软性橡胶可以保护室内地板瓷砖不受茶几摩擦出现划痕或损伤。

[0020] 本实用新型的工作原理及使用流程:该一种多功能老年人智能茶几设置的开关3与电动伸缩杆14和电磁炉10均通过导线与外部电源电性连接,开关3可独立控制电动伸缩杆14的上升和下降和电磁炉10的启动关闭,在使用时首先将茶几本体7接通上外部电源,然后向一侧滑动移动盖板1,至完全露出安装槽13和第二置物槽16,然后通过开关3启动电动伸缩杆14,使电动伸缩杆14上升带动茶几板9上升至,茶几板9上升至与茶几本体7平行时,通过凹槽拉手打开翻盖板15,取出内部的电水壶放置在电磁炉10面板上打开水龙头11接入纯净水并开启电磁炉10进行加热,设置的置物台4可根据需要进行打开,打开时向一侧斜上方拉取即可,置物台4通过两组支撑杆5进行支撑,打开后其中一组支撑杆5会依靠在第一置物槽12的内侧壁进行限位,设置的隔板18可根据需要对第一置物槽12进行一分为二,储纳不同的物品,折叠时向反方向一侧合上即可,同时茶几板9在收纳时,控制开关3使电动伸缩杆14带动茶几板9进行下降,安装槽13同时可以对茶壶和茶杯进行收纳,合上移动盖板1即可。

[0021] 需要说明的是,在本文中,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

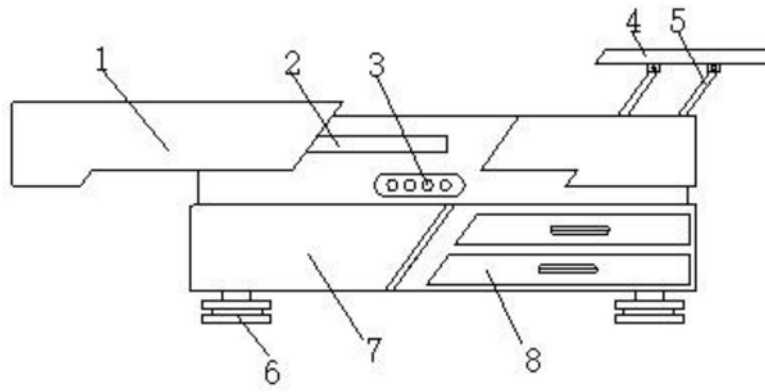


图1

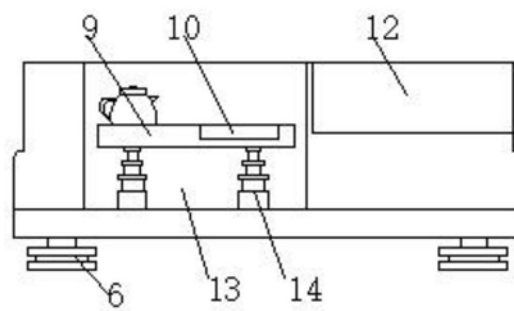


图2

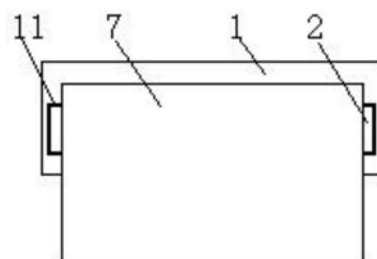


图3

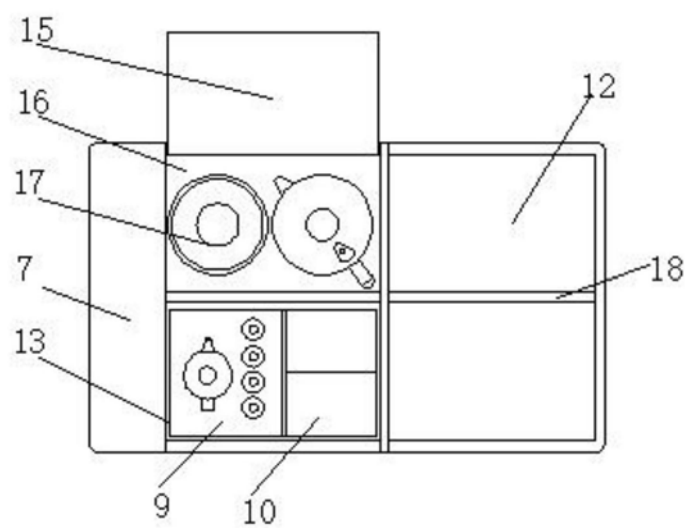


图4