



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206324440 U

(45)授权公告日 2017. 07. 14

(21)申请号 201621096984.9

(22)申请日 2016.09.30

(73)专利权人 上海原烹即蒸餐饮管理有限公司

地址 200051 上海市长宁区茅台路179号L4
层L414号商铺

(72)发明人 吴佳斌

(74)专利代理机构 上海申蒙商标专利代理有限
公司 31214

代理人 黄明凯 徐小蓉

(51)Int.Cl.

A47B 23/04(2006.01)

A47B 23/06(2006.01)

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/10(2006.01)

F16M 11/18(2006.01)

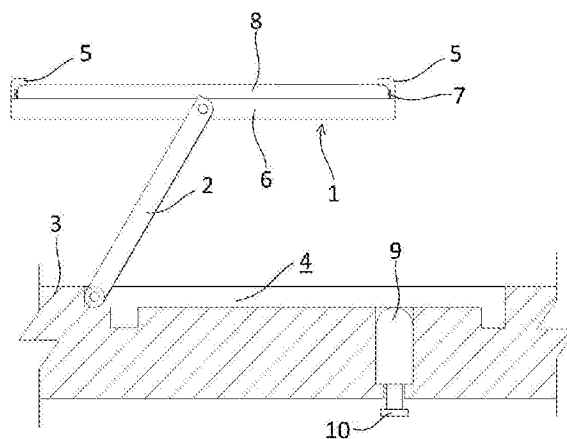
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其包括支撑板以及两根支撑杆,所述支撑杆的底端铰接于桌面、顶端铰接于所述支撑板的两侧;所述桌面开设有用于收纳支撑板以及支撑板的容纳槽。本实用新型的优点是,支撑板通过支撑杆固定安装于桌面,可以避免支撑板使用过程中由于碰撞导致跌落;支撑板内部安装有无线充电线圈,可以在使用过程中为平板电脑进行充电。



1. 一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:包括支撑板以及两根支撑杆,所述支撑杆的底端铰接于桌面、顶端铰接于所述支撑板的两侧;所述桌面开设有用于收纳支撑板以及支撑板的容纳槽。

2. 根据权利要求1所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:两根所述支撑杆的长度相同且相互平行。

3. 根据权利要求1所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述支撑杆的顶端和底端分别通过阻尼转轴铰接于所述支撑板以及桌面。

4. 根据权利要求1所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述支撑板包括背板以及两个用于固定所述平板电脑的固定卡扣,两个所述固定卡扣安装于所述背板的两个相对的边缘;所述固定卡扣的内侧安装有防滑垫。

5. 根据权利要求4所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述背板的内部设置有无线充电线圈。

6. 根据权利要求4所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述固定卡扣为弹性卡扣。

7. 根据权利要求1所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述容纳槽的底部开设有通孔,所述通孔中插设有用于顶起所述支撑板的顶杆,所述顶杆延伸至所述桌面的下表面,所述顶杆的底端连接有把手。

8. 根据权利要求1所述的一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其特征在于:所述支撑杆底端铰接于所述容纳槽端部。

一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐桌机构,具体涉及一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架。

背景技术

[0002] 在餐桌或厨房烹饪的过程中,可以使用平板电脑显示菜谱或菜单。由于烹饪或者进餐的过程中使用者无法手持平板电脑,因此需要使用支架支撑平板电脑,使其保持固定的倾角,便于使用人员观察。但是现有技术中的平板电脑支架大多是放置于桌面上,容易被触碰导致跌落。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是根据上述现有技术的不足之处,提供一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,该安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架固定安装于桌面上,可使得平板电脑保持在任意角度,解决了现有技术中平板电脑支架容易跌落的问题。

[0004] 本实用新型目的实现由以下技术方案完成:

[0005] 一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,其包括支撑板以及两根支撑杆,所述支撑杆的底端铰接于桌面、顶端铰接于所述支撑板的两侧;所述桌面开设有用于收纳支撑板以及支撑板的容纳槽。

[0006] 两根所述支撑杆的长度相同且相互平行。

[0007] 所述支撑杆的顶端和底端分别通过阻尼转轴铰接于所述支撑板以及桌面。

[0008] 所述支撑板包括背板以及两个用于固定所述平板电脑的固定卡扣,两个所述固定卡扣安装于所述背板的两个相对的边缘;所述固定卡扣的内侧安装有防滑垫。

[0009] 所述背板的内部设置有无线充电线圈。

[0010] 所述固定卡扣为弹性卡扣。

[0011] 所述容纳槽的底部开设有通孔,所述通孔中插设有用于顶起所述支撑板的顶杆,所述顶杆延伸至所述桌面的下表面,所述顶杆的底端连接有把手。

[0012] 所述支撑杆底端铰接于所述容纳槽端部。

[0013] 所述容纳槽的底部开设有通孔,所述通孔中插设有用于顶起所述支撑板的顶杆,所述顶杆延伸至所述桌面的下表面,所述顶杆的底端连接有把手。

[0014] 本实用新型的优点是,支撑板通过支撑杆固定安装于桌面,可以避免支撑板使用过程中由于碰撞导致跌落;支撑板内部安装有无线充电线圈,可以在使用过程中为平板电脑进行充电。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型中安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架处于收纳状态的俯视图;

[0016] 图2为本实用新型中安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架处于收纳状态的侧视图；

[0017] 图3为本实用新型中安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架处于展开状态的侧视图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图通过实施例对本实用新型的特征及其它相关特征作进一步详细说明,以便于同行业技术人员的理解:

[0019] 如图1-3,图中标记1-10分别为:支撑板1、支撑杆2、桌面3、容纳槽4、固定卡扣5、背板6、防滑垫7、平板电脑8、顶杆9、把手10。

[0020] 实施例:如图1至图3所示,本实施例具体涉及一种安装于餐桌上的可翻转式平板电脑支架,应用于餐厅内以方便食客进行在线点单以及操控相应的烹饪设备,其包括支撑板1以及两根支撑杆2,两根支撑杆2的底端铰接于桌面3,两根支撑杆2的顶端分别铰接于支撑板1的两侧;桌面3开设有用于收纳支撑板1以及支撑板1的容纳槽4。在本实施例中,支撑杆2的底端铰接于容纳槽4的端部。

[0021] 两根支撑杆2的长度相同且相互平行,支撑杆2的顶端和底端分别通过阻尼转轴铰接于支撑板1以及桌面3,阻尼转轴使得支撑板1可以稳定的保持在任意姿态。

[0022] 支撑板1包括背板6以及两个用于固定平板电脑的固定卡扣5,两个固定卡扣5安装于背板6的两个相对的边缘;固定卡扣5的内侧安装有防滑垫7。固定卡扣5为弹性卡扣;背板6的内部设置有无线充电线圈;无线充电线圈可以在使用过程中为平板电脑充电。使用时平板电脑8架设在背板6的上表面,同时卡设在两个固定卡扣5之间。

[0023] 容纳槽4的尺寸和形状与支撑板1以及支撑杆2的形状相适配,支撑板1以及支撑杆2可以如图1和图2所示的方式容纳在容纳槽4内部。当支撑板1以及支撑杆2处于如图2所示的收纳状态时,支撑板1的上表面朝下,支撑板的下表面和桌面3的上表面高度保持一致;这样在支撑板1处于收纳状态时桌面不会留下凹槽。

[0024] 为了便于将处于收纳状态的支撑板1展开,容纳槽4的底部开设有通孔,通孔中插设有用于顶起支撑板的顶杆9,顶杆9延伸至桌面的下表面,顶杆9的底端连接有把手10。使用时向上按压把手10,顶杆9会将支撑板1向上顶起一段距离,以便将支撑板1展开。

[0025] 本是实施例的有益效果为:支撑板1通过支撑杆2固定安装于桌面,可以避免支撑板1使用过程中由于碰撞导致跌落;支撑板1内部安装有无线充电线圈,可以在使用过程中为平板电脑进行充电。

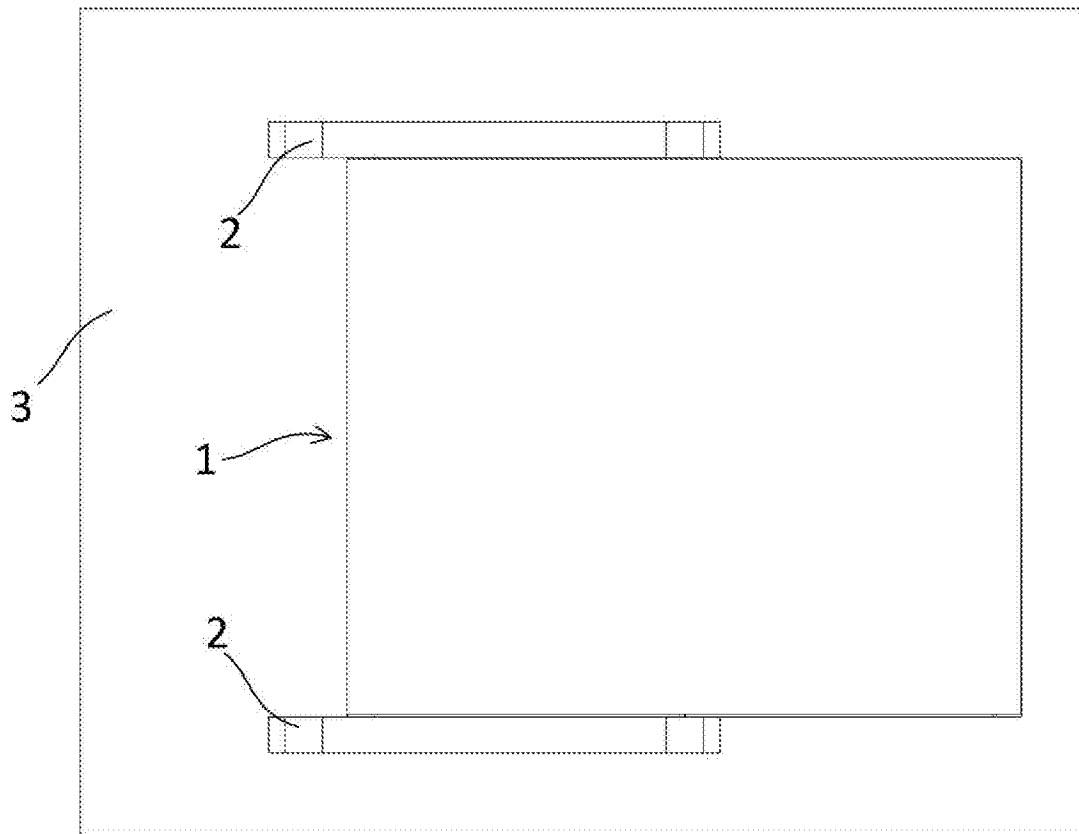


图1

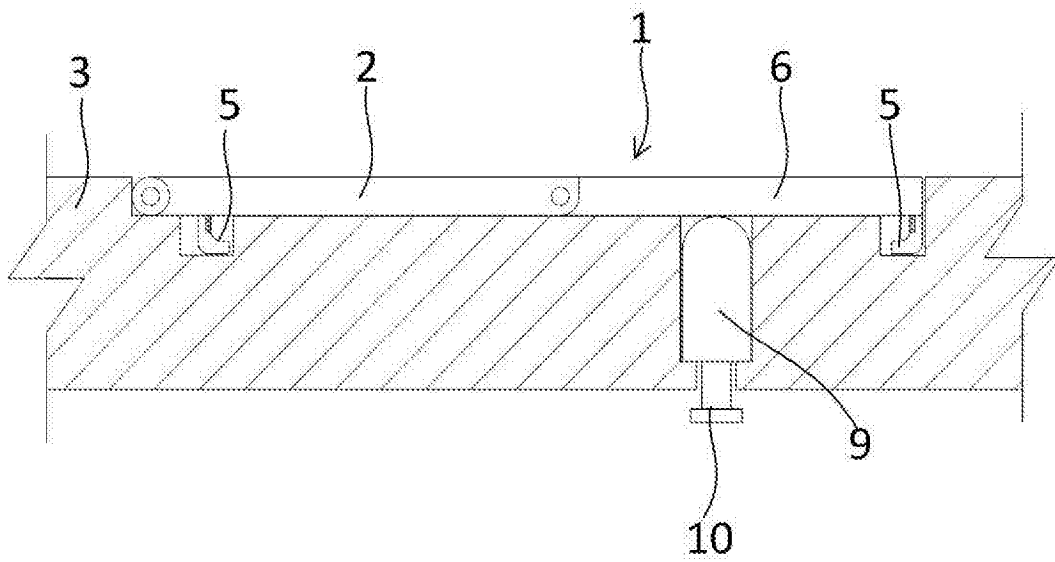


图2

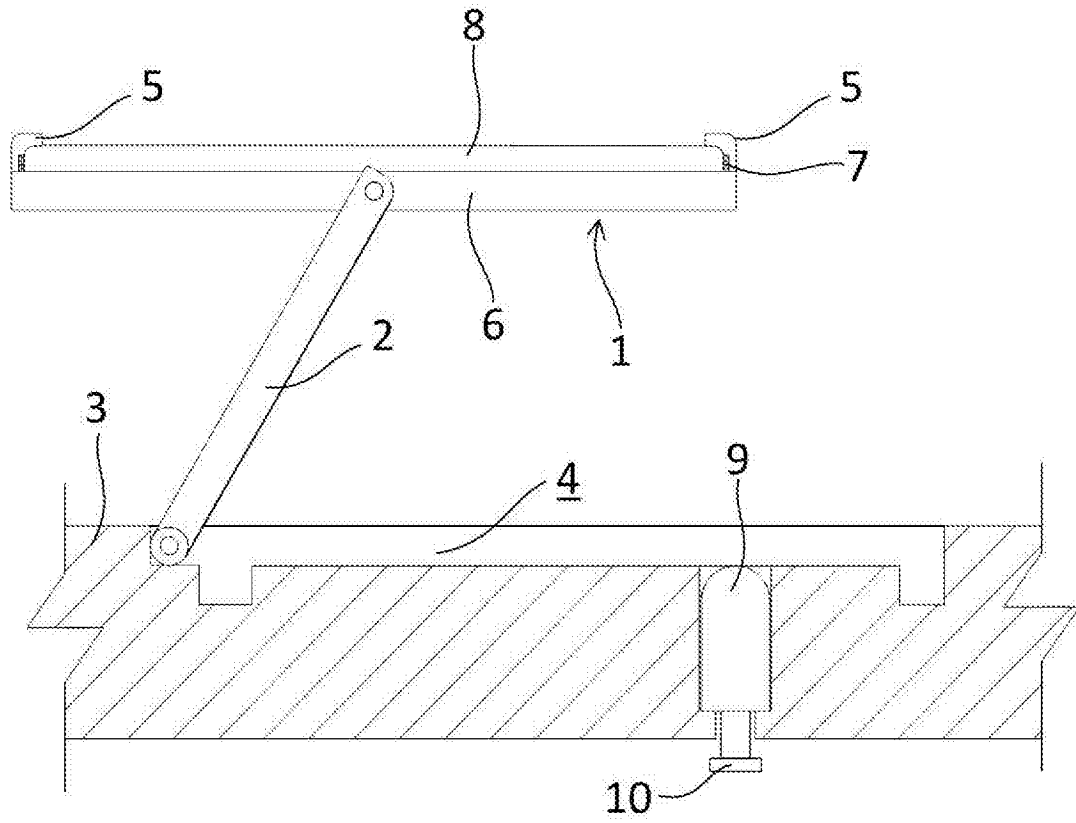


图3