



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209694389 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201822002980.5

(22)申请日 2018.11.30

(73)专利权人 广东华展家具制造有限公司  
地址 511517 广东省清远市高新区银盏工业园嘉福工业区E区自编13号厂房A栋

(72)发明人 黄日炜

(74)专利代理机构 广州越华专利代理事务所  
(普通合伙) 44523

代理人 杨艳珊 陈岑

(51) Int. Cl.

A47B 13/00(2006.01)

H02J 7/00(2006.01)

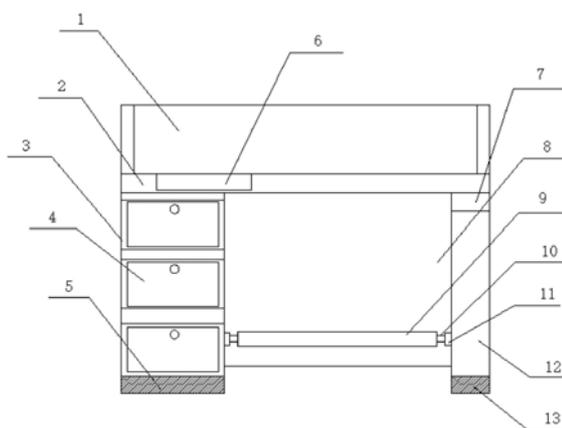
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种办公桌无线充电系统

## (57)摘要

本实用新型公开了一种办公桌无线充电系统,包括挡板、桌板、侧柜、抽屉、锁孔、文件收纳柜、连接板、后遮板、踏板、转轴、转轴座、支架板、底座、收纳板、手槽、充电区、底板、圆槽、固定螺丝、无线充电座和电线槽,所述桌板下表面的一侧与侧柜的顶端固定连接,侧柜的内部设有若干个抽屉,抽屉的抽板上设有锁孔,侧柜的底端与底座的顶端固定连接,底座的底端与地面连接;所述桌板下表面的另一侧设有连接板,连接板的顶端与桌板固定连接,连接板的底端与支架板的顶端固定连接,支架板的底端与底座的顶端固定连接,所述侧柜的内侧底端与支架板的内侧底端设有转轴座,踏板的两端设有转轴。



1. 一种办公桌无线充电系统,包括挡板、桌板、侧柜、抽屉、锁孔、文件收纳柜、连接板、后遮板、踏板、转轴、转轴座、支架板、底座、收纳板、手槽、充电区、底板、圆槽、固定螺丝、无线充电座和电线槽,其特征在于,所述桌板下表面的一侧与侧柜的顶端固定连接,侧柜的内部设有若干个抽屉,抽屉的抽板上设有锁孔,侧柜的底端与底座的顶端固定连接,底座的底端与地面连接;所述桌板下表面的另一侧设有连接板,连接板的顶端与桌板固定连接,连接板的底端与支架板的顶端固定连接,支架板的底端与底座的顶端固定连接,所述侧柜的内侧底端与支架板的内侧底端设有转轴座,踏板的两端设有转轴,转轴的一端与踏板固定连接,转轴的另一端安装在转轴座的内部,后遮板的一侧固定安装在侧柜上,后遮板的另一侧固定安装在支架板上;所述桌板的下表面设有圆槽,圆槽的内部设有无线充电座,无线充电座的上表面与桌板连接,无线充电座的下表面与底板连接,底板上设有若干个圆孔,底板通过固定螺丝固定安装在桌板的底端,所述圆槽与电线槽的一端连通,电线槽的另一端贯穿后遮板的顶端;所述桌板一侧的内部设有文件收纳柜,文件收纳柜的柜口设有收纳板,收纳板的一侧安装在桌板的内部,收纳板的另一侧上设有手槽,桌面上表面的另一侧设有充电区,桌面上表面三侧的边缘设有挡板,挡板的底端与桌板固定连接。

2. 根据权利要求1所述的办公桌无线充电系统,其特征在于,所述无线充电座通过电源线连接电源插座,电源线固定安装在电线槽的内部。

3. 根据权利要求1所述的办公桌无线充电系统,其特征在于,所述挡板为玻璃材质。

4. 根据权利要求1所述的办公桌无线充电系统,其特征在于,所述连接板为铝合金材质,连接板与桌板、支架板通过螺丝钉固定安装。

5. 根据权利要求1所述的办公桌无线充电系统,其特征在于,所述桌板为木质材料,充电区为一层贴纸。

6. 根据权利要求1所述的办公桌无线充电系统,其特征在于,所述底座为耐磨塑料材质。

## 一种办公桌无线充电系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公桌无线充电系统领域,具体是一种办公桌无线充电系统。

### 背景技术

[0002] 现有部分手机已经配备了无线充电功能,但都需要专门的无线充电器,而目前无线充电器比较匮乏;无线充电座放在桌面上会将电源线暴露在桌面上,而且无线充电座也会占据桌面的一部分,使用起来很不方便。

[0003] 现将无线充电器集成在办公桌上,只要在指定区域放置手机,并且手机具备无线充电功能,即可进行充电,减去插线充电的麻烦,并扩大了充电区域。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种办公桌无线充电系统,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种办公桌无线充电系统,包括挡板、桌板、侧柜、抽屉、锁孔、文件收纳柜、连接板、后遮板、踏板、转轴、转轴座、支架板、底座、收纳板、手槽、充电区、底板、圆槽、固定螺丝、无线充电座和电线槽,所述桌板下表面的一侧与侧柜的顶端固定连接,侧柜的内部设有若干个抽屉,抽屉的抽板上设有锁孔,侧柜的底端与底座的顶端固定连接,底座的底端与地面连接;所述桌板下表面的另一侧设有连接板,连接板的顶端与桌板固定连接,连接板的底端与支架板的顶端固定连接,支架板的底端与底座的顶端固定连接,所述侧柜的内侧底端与支架板的内侧底端设有转轴座,踏板的两端设有转轴,转轴的一端与踏板固定连接,转轴的另一端安装在转轴座的内部,后遮板的一侧固定安装在侧柜上,后遮板的另一侧固定安装在支架板上;所述桌板的下表面设有圆槽,圆槽的内部设有无线充电座,无线充电座的上表面与桌板连接,无线充电座的下表面与底板连接,底板上设有若干个圆孔,底板通过固定螺丝固定安装在桌板的底端,所述圆槽与电线槽的一端连通,电线槽的另一端贯穿后遮板的顶端;所述桌板一侧的内部设有文件收纳柜,文件收纳柜的柜口设有收纳板,收纳板的一侧安装在桌板的内部,收纳板的另一侧上设有手槽,桌板上表面的另一侧设有充电区,桌面上表面三侧的边缘设有挡板,挡板的底端与桌板固定连接;所述无线充电座通过电源线连接电源插座,电源线固定安装在电线槽的内部。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述无线充电座通过电源线连接电源插座,电源线固定安装在电线槽的内部。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述挡板为玻璃材质。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述连接板为铝合金材质,连接板与桌板、支架板通过螺丝钉固定安装。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述桌板为木质材料,充电区为一层贴纸。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述底座为耐磨塑料材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将无线充电座固定安装在桌面的底部,使得桌面变得整洁,无线充电座不会占据桌面面积,桌面减少乱线的现象,该办公桌使用方便,结构稳定,线路安排合理,不影响办公人员办公。

### 附图说明

[0013] 图1为办公桌无线充电系统的结构示意图。

[0014] 图2为办公桌无线充电系统中桌面的表面结构示意图。

[0015] 图3为办公桌无线充电系统中桌面的底面结构示意图。

[0016] 图中:包括挡板1、桌板2、侧柜3、抽屉4、锁孔5、文件收纳柜6、连接板7、后遮板8、踏板9、转轴10、转轴座11、支架板12、底座13、收纳板14、手槽15、充电区16、底板17、圆槽18、固定螺丝19、无线充电座20和电线槽21。

### 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1~3,本实用新型实施例中,一种办公桌无线充电系统,包括挡板1、桌板2、侧柜3、抽屉4、锁孔5、文件收纳柜6、连接板7、后遮板8、踏板9、转轴10、转轴座11、支架板12、底座13、收纳板14、手槽15、充电区16、底板17、圆槽18、固定螺丝19、无线充电座20和电线槽21,所述桌板2下表面的一侧与侧柜3的顶端固定连接,侧柜3的内部设有若干个抽屉4,抽屉4的抽板上设有锁孔5,侧柜3的底端与底座13的顶端固定连接,底座13的底端与地面连接;所述桌板2下表面的另一侧设有连接板7,连接板7的顶端与桌板2固定连接,连接板7的底端与支架板12的顶端固定连接,支架板12的底端与底座13的顶端固定连接,所述侧柜3的内侧底端与支架板12的内侧底端设有转轴座11,踏板9的两端设有转轴10,转轴10的一端与踏板9固定连接,转轴10的另一端安装在转轴座11的内部,后遮板8的一侧固定安装在侧柜3上,后遮板8的另一侧固定安装在支架板12上;所述桌板2的下表面设有圆槽18,圆槽18的内部设有无线充电座20,无线充电座20的上表面与桌板2连接,无线充电座20的下表面与底板17连接,底板17上设有若干个圆孔,底板17通过固定螺丝19固定安装在桌板2的底端,所述圆槽18与电线槽21的一端连通,电线槽21的另一端贯穿后遮板8的顶端;所述桌板2一侧的内部设有文件收纳柜6,文件收纳柜6的柜口设有收纳板14,收纳板14的一侧安装在桌板2的内部,收纳板14的另一侧上设有手槽15,桌板2上表面的另一侧设有充电区16,桌板2上表面三侧的边缘设有挡板1,挡板1的底端与桌板2固定连接;所述无线充电座20通过电源线连接电源插座,电源线固定安装在电线槽21的内部,通过将无线充电座20安装在桌面底部的内侧,使得无线充电座20不会占桌面地方,手机只需要放在桌面上即可充电,电源线安装在电线槽21中,不会出现电源线造成乱线的情况。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进

行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

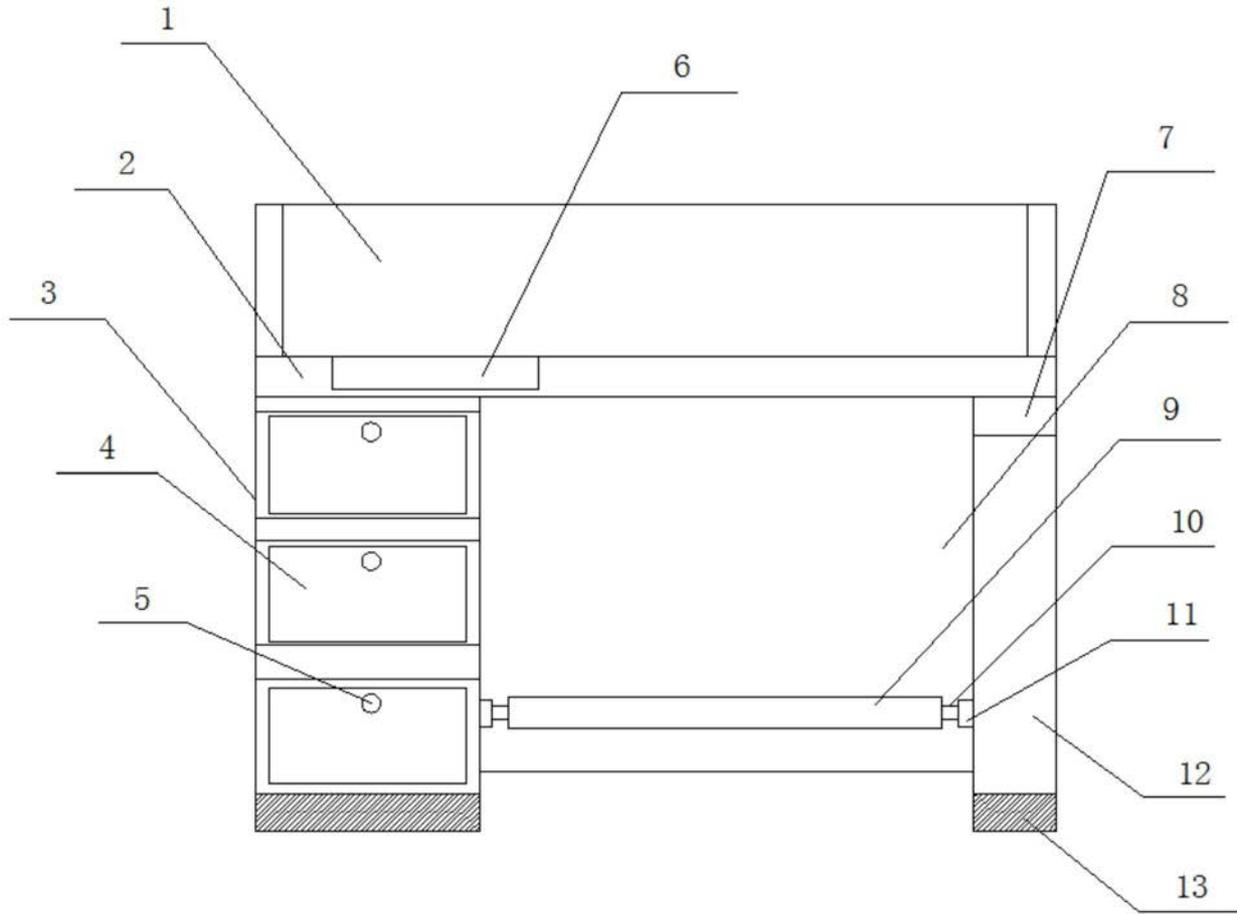


图1

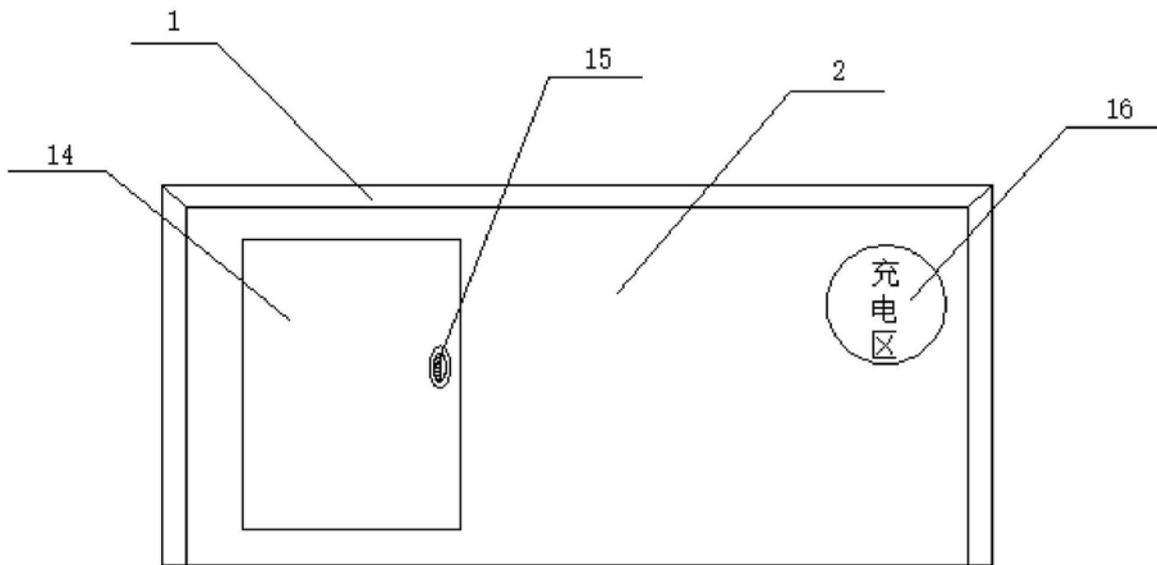


图2

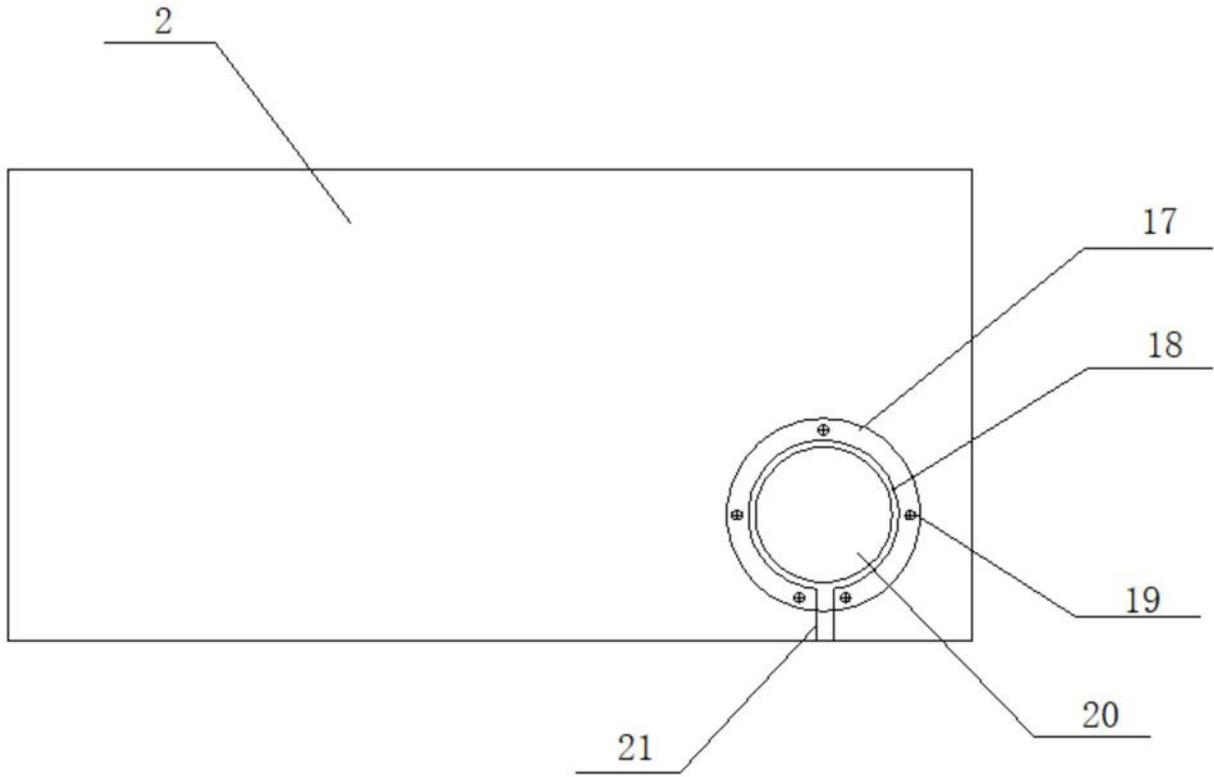


图3