



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107154684 A

(43)申请公布日 2017.09.12

(21)申请号 201611002480.0

(22)申请日 2016.11.15

(71)申请人 廖奕熙

地址 530028 广西壮族自治区南宁市青秀区金湖路59号44层44AB室

(72)发明人 廖奕熙

(51)Int.Cl.

H02J 50/20(2016.01)

H02J 7/02(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

### (54)发明名称

同一建筑物空间内共用型无线充电装置

### (57)摘要

此发明是一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,涉及电磁波、机电领域,具体是一种充电装置。此发明旨在提供一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,为达到此目的,此发明的方案是:一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,其技术特征是,主要含:类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应。此发明具有能一边使用一边在室内充电的好处。

1. 一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,其技术特征是,  
主要含:

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含: 交直流变压电路,  
中强电磁波发生装置,

电磁波发射天线,所述的发射天线属于内置结构;

其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含:

电磁波接收装置,

电磁波一直流电转换电路,

电量指示LED灯,

充电完成自停控制电路,

机械启闭钮,

直流电输出插头,属于标准型号,可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电,可以一边使用一边充电;

尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构。

2. 如同权利要求1所述的同一建筑物空间内共用型无线充电装置,其技术特征是,  
主要含:

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含: 交直流变压电路,  
中强电磁波发生装置,

电磁波发射天线,所述的发射天线属于内置结构;

其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含:

电磁波接收装置,

电磁波一直流电转换电路,

电量指示LED灯,

充电完成自停控制电路,

机械启闭钮,

直流电输出插头,属于标准型号,可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电,可以一边使用一边充电;

尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置的背面还含一层强力粘胶,可以牢固地粘贴在相应的可移动电子设备的背部。

## 同一建筑物空间内共用型无线充电装置

### 技术领域

[0001] 此发明涉及电磁波、机电领域,具体是一种充电装置。

### 背景技术

[0002] 现用的电子设备适用的充电都是有线方式的,拖着长长的导线,使用者在室内走动很是不便。

### 发明内容

[0003] 此发明旨在提供一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,为达到此目的,此发明的方案是:

一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置,其技术特征是,

主要含:

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含:交直流变压电路,

中强电磁波发生装置,

电磁波发射天线,所述的发射天线属于内置结构;

其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含:

电磁波接收装置,

电磁波一直流电转换电路,

电量指示LED灯,

充电完成自停控制电路,

机械启闭钮,

直流电输出插头,属于标准型号,可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电,可以一边使用一边充电;

尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构。

[0004]

如同权利要求1所述的同一建筑物空间内共用型无线充电装置,其技术特征是,

主要含:

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含:交直流变压电路,

中强电磁波发生装置，  
电磁波发射天线，所述的发射天线属于内置结构；  
其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含：  
电磁波接收装置，  
电磁波一直流电转换电路，  
电量指示LED灯，  
充电完成自停控制电路，  
机械启闭钮，  
直流电输出插头，属于标准型号，可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电，可以一边使用一边充电；  
尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构；  
所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置的背面还含一层强力粘胶，可以牢固地粘贴在相应的可移动电子设备的背部。

[0005] 此发明具有能一边使用一边在室内充电的好处。

### 具体实施方式

[0006]

此发明的第一个实施例属于一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置，其技术特征是，

主要含：

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器，其中的：所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上，透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内，获得交流电供应；

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含：交直流变压电路，  
中强电磁波发生装置，  
电磁波发射天线，所述的发射天线属于内置结构；  
其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含：  
电磁波接收装置，  
电磁波一直流电转换电路，  
电量指示LED灯，  
充电完成自停控制电路，  
机械启闭钮，  
直流电输出插头，属于标准型号，可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电，可以一边使用一边充电；  
尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构。

[0007] 此发明的第二个实施例属于一种同一建筑物空间内共用型无线充电装置，其技术特征是，

主要含：

类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置、类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置、220V交流电转换器,其中的:所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置被固定安装在墙壁上,透过一个电源插头插入邻近的所述220V交流电转换器的插孔内,获得交流电供应;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波发射装置内含:交直流变压电路,

中强电磁波发生装置,

电磁波发射天线,所述的发射天线属于内置结构;

其中的所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置内含:

电磁波接收装置,

电磁波一直流电转换电路,

电量指示LED灯,

充电完成自停控制电路,

机械启闭钮,

直流电输出插头,属于标准型号,可以直接插入可移动电子的电源插孔内进行充电,可以一边使用一边充电;

尚含一个卡扣住所述移动电子设备边框的固紧机构;

所述类WIFI结构无线充电装置强电磁波薄片式装置的背面还含一层强力粘胶,可以牢固地粘贴在相应的可移动电子设备的背部。