(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209355308 U
(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201822068778.2

(22)申请日 2018.12.10

(73)专利权人 中山市蒙凯生活电器有限公司
地址 528414 广东省中山市东升镇益隆村兴隆工业园8栋

(72)发明人 黄英杰

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所（普通合伙）11572
代理人 段宇

(51)Int.Cl.
F24C 7/00(2006.01)
F24C 15/00(2006.01)

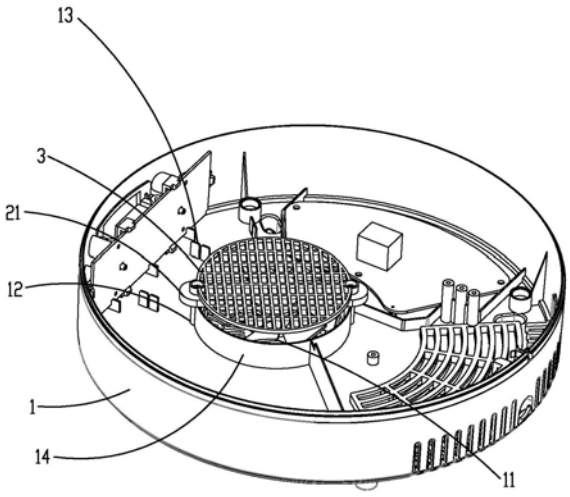
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电陶炉风机挡罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种电陶炉风机挡罩，包括底座、风机，底座设置进风口，风机安装在进风口上方，风机上方安装有风机挡罩，底座设有固定柱，风机顶部两侧设有连接板，连接板上开设通孔，风机挡罩上开设对应的挡罩通孔，风机与风机挡罩依次安装在固定柱上，本实用新型具有结构简单，安装方便，可有效防止导线卷入风机。



CN 209355308 U

1.一种电陶炉风机挡罩,包括底座(1)、风机(2),其特征在于:所述底座(1)设有进风口(11),所述风机(2)安装在进风口(11)上方,风机(2)上方安装有风机挡罩(3),底座(1)设有固定柱(12),所述风机(2)的顶部两侧设有连接板(21),连接板(21)上设有通孔(22),风机挡罩(3)上设有对应的挡罩通孔(31),风机(2)与风机挡罩(3)依次安装在固定柱(12)上,连接板(21)上设有走线槽(23),连接板(21)边上设有用于使导线进入的凹槽(24)。

2.根据权利要求1所述的电陶炉风机挡罩,其特征在于:所述底座(1)设有两个固定柱(12),固定柱(12)位于进风口(11)两侧。

3.根据权利要求1所述的电陶炉风机挡罩,其特征在于:所述风机挡罩(3)为网格结构。

4.根据权利要求1所述的电陶炉风机挡罩,其特征在于:所述底座(1)设有导线固定块(13),导线固定块(13)位于进风口(11)旁。

5.根据权利要求1所述的电陶炉风机挡罩,其特征在于:所述底座(1)上设有围绕风机(2)的挡壁(14)。

一种电陶炉风机挡罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电陶炉风机挡罩。

背景技术

[0002] 电陶炉通过发热盘内的铁丝发热产生热量，无可避免地会令电陶炉内部温度升高，影响电路板的使用寿命，因此电陶炉必须配备散热风机，然而风机运转时可能会将电陶炉内部的导线卷入风机，导致电陶炉无法正常运作。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，使用效果好的电陶炉风机挡罩。

[0004] 本实用新型是这样来实现上述目的的：

[0005] 一种电陶炉风机挡罩，包括底座、风机，其特征在于：所述底座设有进风口，所述风机安装在进风口上方，风机上方安装有风机挡罩。

[0006] 进一步地，所述底座设有固定柱，所述风机的顶部两侧设有连接板，连接板上设有通孔，风机挡罩上设有对应的挡罩通孔，风机与风机挡罩依次安装在固定柱上。

[0007] 进一步地，所述底座设有两个固定柱，固定柱位于进风口两侧。

[0008] 进一步地，所述连接板上设有走线槽，连接板边上设有用于使导线进入的凹槽。

[0009] 进一步地，所述风机挡罩为网格结构。

[0010] 进一步地，所述底座设有导线固定块，位于进风口旁。

[0011] 进一步地，所述底座上设有围绕风机的挡壁。

[0012] 本实用新型的有益效果是：风机上方安装风机挡罩，结构简单，安装方便，可以有效防止导线卷入，此外，风机挡罩为网格结构，不妨碍空气的流通，不会影响散热效果。

附图说明：

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为风机俯视图；

[0015] 图3为风机主视图；

[0016] 图4为风机挡罩俯视图；

[0017] 图中标示：1、底座；11、进风口；12、固定柱；13、导线固定块；14、挡壁；2、风机；21、连接板；22、通孔；23、走线槽；24、凹槽；3、风机挡罩；31、挡罩通孔。

具体实施方式

[0018] 参照图1至图4所示本实施案例。

[0019] 一种电陶炉风机挡罩，包括底座1和风机2，底座1设置进风口11，进风口11位于底座1底部，风机2安装在进风口11上方，风机2上方安装有风机挡罩3，风机挡罩3为网格结构，可防止导线从上方卷入风机2，同时不阻碍空气的流通，底座1设置两个固定柱12，位于进风

口11两侧，风机1设置连接板21，连接板21上开设通孔22，风机挡罩3上开设对应的挡罩通孔31，风机2与风机挡罩3依次安装在固定柱12上，安装简单牢固，连接板21上开设走线槽23，连接板21边上开设供导线进入的凹槽24，导线从凹槽24进入走线槽23与风机2的控制电路板连接，避免安装在风机2上的风机挡罩3压逼导线，底盘上1设置导线固定块13，固定块13位于进风口旁，导线嵌入导线固定块13内，避免从旁卷入风机2，底盘1上设置挡壁14，围绕风机2设置，既可防止导线从旁卷入风机，又可改变空气的流通方向，增加散热效果。

[0020] 以上所述只是本实用新型优选的实施方式，其并不构成对本实用新型保护范围的限制，只要是以基本相同的手段实现本实用新型的目的都应属于本实用新型的保护范围。

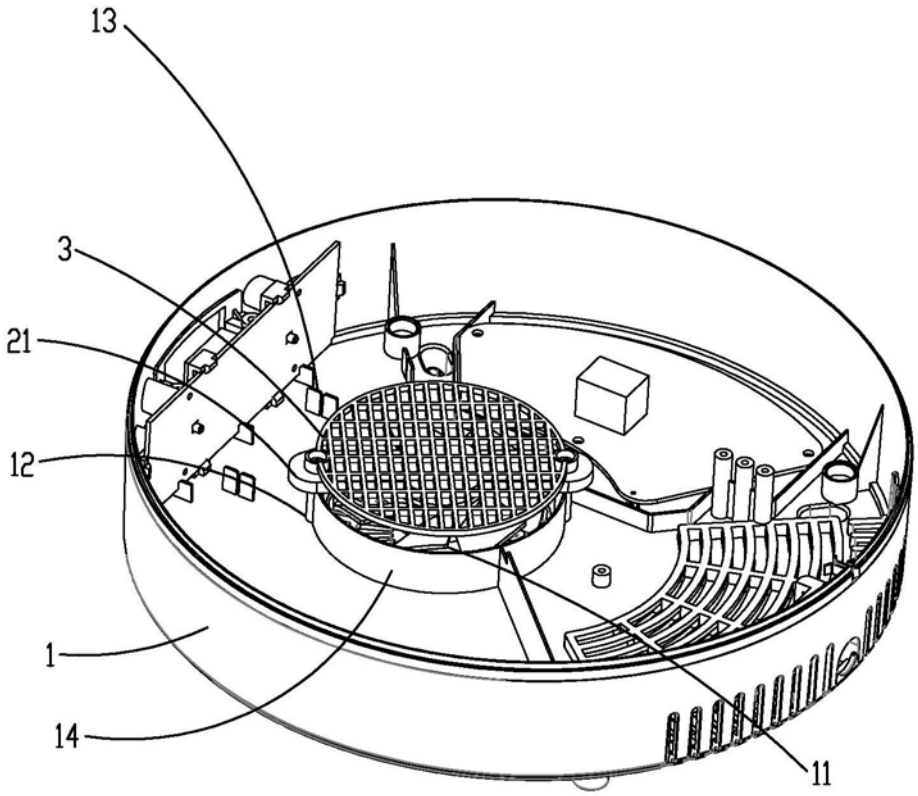


图1

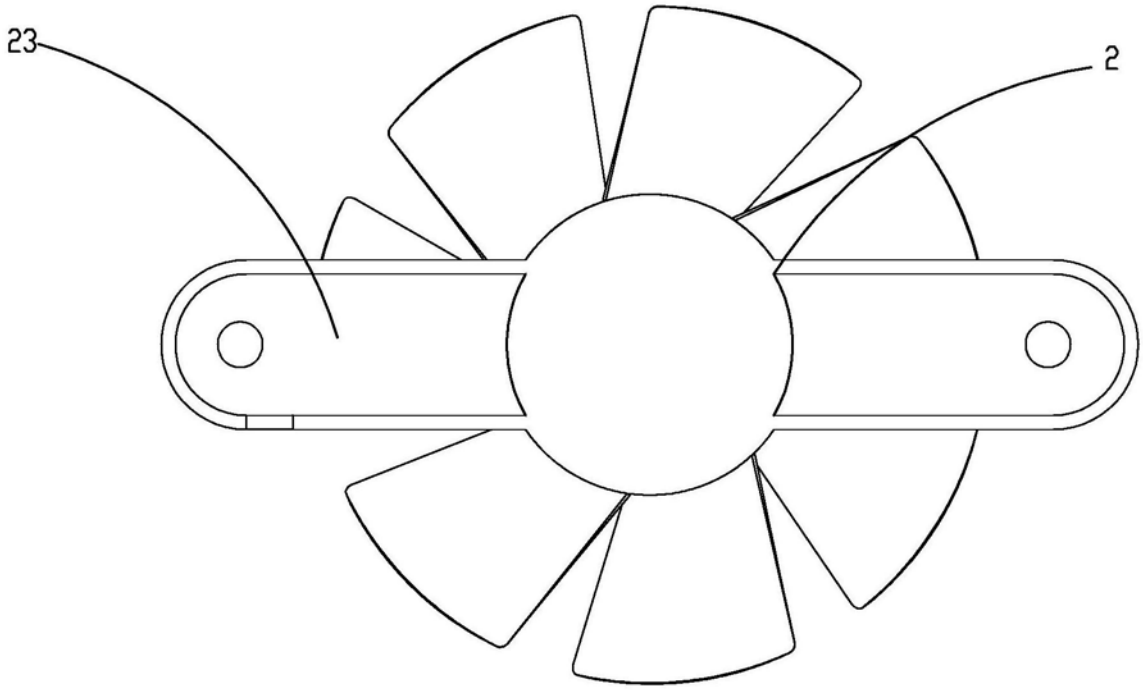


图2

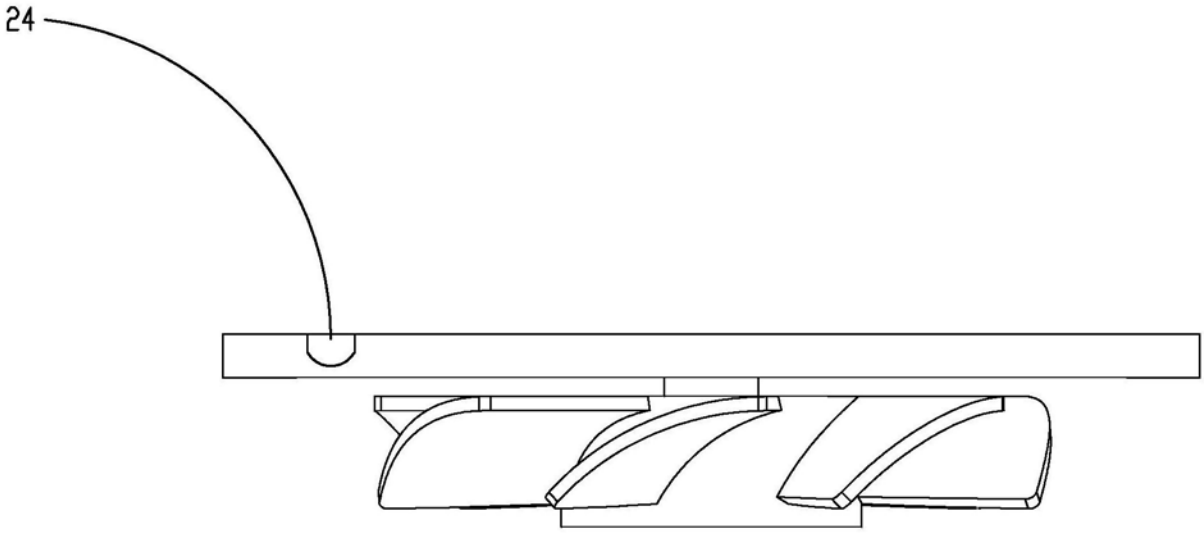


图3

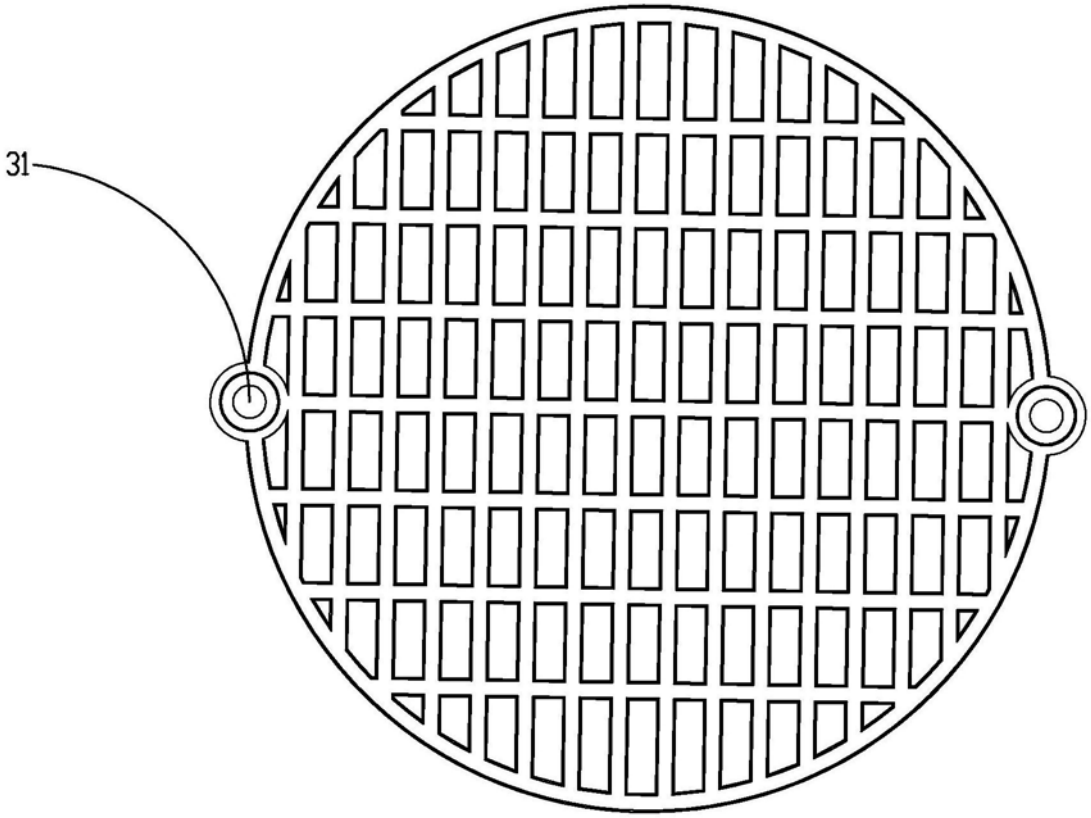


图4