(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 203190470 U
(45)授权公告日 2013.09.11

(21)申请号 201320168520.4

(22)申请日 2013.04.08

(73)专利权人 母有凡
地址 528415 广东省中山市小榄镇茂丰路 9 号真功夫电器有限公司

(72)发明人 母有凡

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202
代理人 温旭

(51)Int.Cl.
F24C 7/00(2006.01)
F24C 15/08(2006.01)

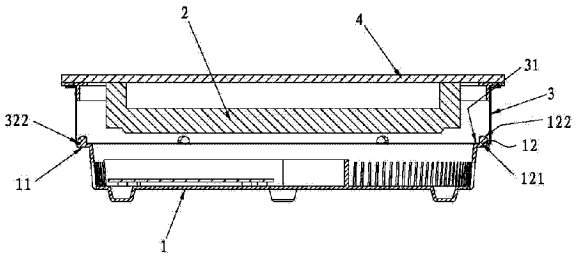
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉

(57)摘要

一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，包括底座、炉盘、上壳和微晶面板，底座与上壳的下端连接，炉盘的上开口与微晶面板贴合；所述上壳的下端有内翻边，所述底座的上开口上有外翻边，内翻边和外翻边通过卡接方式固定连接在一起。由于采用这样的结构，底座与上壳固定连接时，将上壳的内翻边上的卡位对准底座的外翻边上卡舌，将卡舌插入卡位，然后旋转上壳即可以完装配，与现有技术中用螺钉固定连接相比，工效高；需要拆卸时，将上壳反向旋转，即可完成折卸。



CN 203190470 U

1. 一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，包括底座、炉盘、上壳和微晶面板，底座与上壳的下端连接，炉盘的上开口与微晶面板贴合；其特征在于：所述上壳的下端有内翻边，所述底座的上开口上有外翻边，内翻边和外翻边通过卡接方式固定连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，其特征在于：所述底座的外翻边的上端有卡舌，上壳的内翻边上有贯通厚度的卡位，卡舌与卡位嵌合。

3. 根据权利要求 2 所述的一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，其特征在于：所述卡舌包括导向支撑杆和位于导向支撑杆上端的挡块；

所述卡位包括插入孔和弧形导向卡槽；导向支撑杆与弧形导向卡槽滑动配合，挡块与弧形导向卡槽两侧的内翻边贴合，挡块和外翻边夹紧内翻边。

一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电陶炉。

背景技术

[0002] 目前现有技术，一种电陶炉，包括底座、炉盘、上壳和微晶面板，底座与上壳的下端用螺钉固定连接一起，炉盘通过一支架固定在底座内，炉盘的上开口与微晶面板贴合。存在问题是：装配效率低，拆卸不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：提供一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，它具有装配效率高，拆卸方便的特点。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，包括底座、炉盘、上壳和微晶面板，底座与上壳的下端连接，炉盘的上开口与微晶面板贴合；其特殊之处在于：所述上壳的下端有内翻边，所述底座的上开口上有外翻边，内翻边和外翻边通过卡接方式固定连接在一起。

[0005] 所述的一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，其特殊之处在于：所述底座的外翻边的上端有卡舌，上壳的内翻边上有贯通厚度的卡位，卡舌与卡位嵌合。

[0006] 所述的一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，其特殊之处在于：所述卡舌包括导向支撑杆和位于导向支撑杆上端的挡块；

[0007] 所述卡位包括插入孔和弧形导向卡槽；导向支撑杆与弧形导向卡槽滑动配合，挡块与弧形导向卡槽两侧的内翻边贴合，挡块和外翻边夹紧内翻边。

[0008] 本实用新型一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，由于采用这样的结构，底座与上壳固定连接时，将上壳的内翻边上的卡位对准底座的外翻边上卡舌，将卡舌插入卡位，然后旋转上壳即可以完装配，与现有技术中用螺钉固定连接相比，工效高；需要拆卸时，将上壳反向旋转，即可完成折卸。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的剖视图。

[0010] 图 2 是本实用新型的立体分解图之一。

[0011] 图 3 是本实用新型的立体分解图之一。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0013] 如图 1 所示，一种改进底座与上壳连接方式的电陶炉，包括底座 1、炉盘 2、上壳 3 和微晶面板 4，底座 1 与上壳 3 的下端连接，炉盘 2 的上开口与微晶面板 4 贴合；

[0014] 所述上壳 3 的下端有内翻边 31，所述底座 1 的上开口上有外翻边 11，内翻边 31 和

外翻边 11 通过卡接方式固定连接在一起。

[0015] 所述底座 1 的外翻边 11 的上端有卡舌 12，上壳 3 的内翻边 31 上有贯通厚度的卡位 32，卡舌 12 与卡位 32 嵌合。

[0016] 所述卡舌 12 包括导向支撑杆 121 和位于导向支撑杆上端的挡块 122；

[0017] 所述卡位 32 包括插入孔 321 和弧形导向卡槽 322；导向支撑杆 121 与弧形导向卡槽 322 滑动配合，挡块 122 与弧形导向卡槽 322 两侧的内翻边 31 贴合，如图 1 所示，挡块 122 和外翻边 11 夹紧内翻边 31。

[0018] 安装时，首先将挡块 122 穿过插入孔 321，然后旋转上壳 3，弧形导向卡槽 322 与导向支撑杆 121 滑动配合，最后挡块 122 和外翻边 11 夹紧内翻边 31。

[0019] 以上所述的仅是本实用新型的优先实施方式。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的情况下，还可以作出若干改进和变型，这也视为本实用新型的保护范围。

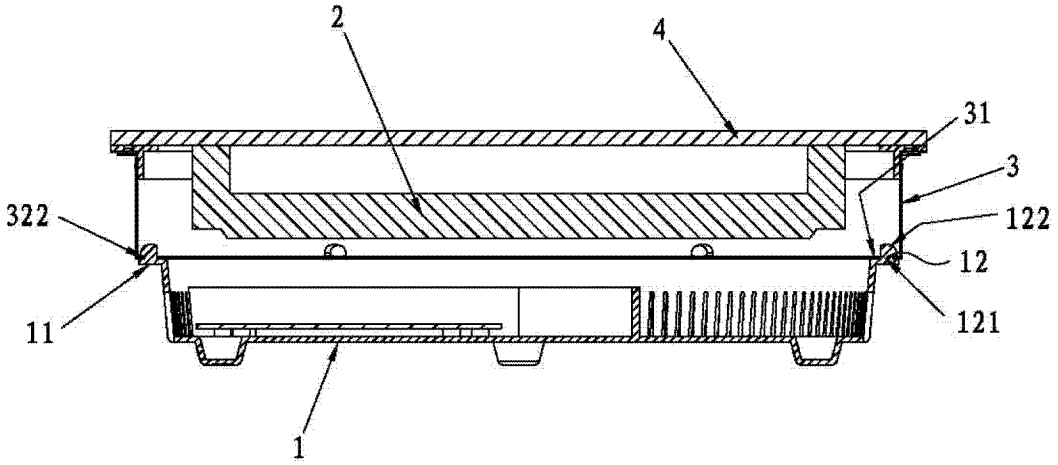


图 1

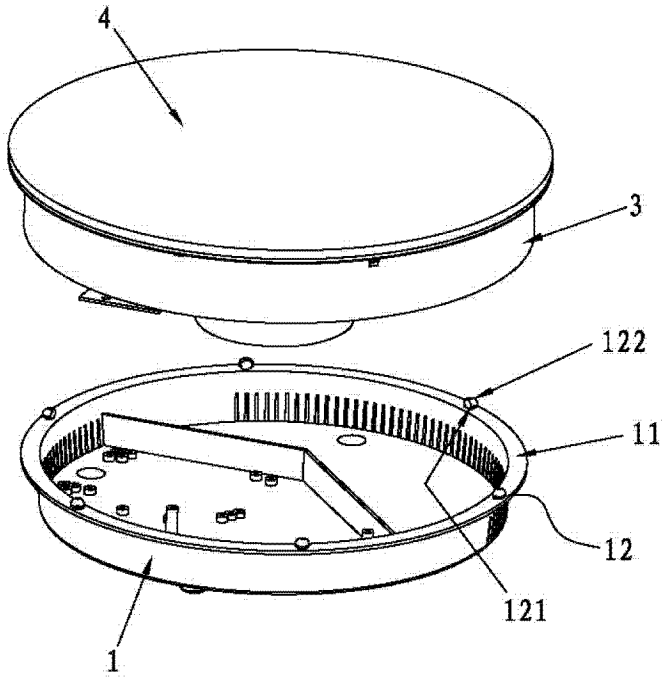


图 2

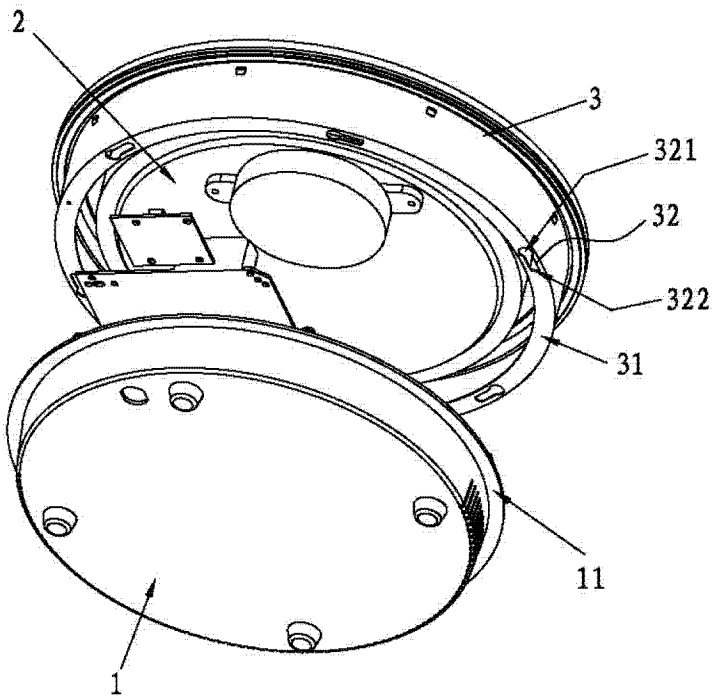


图 3