



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203377100 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320384570. 6

(22) 申请日 2013. 07. 01

(73) 专利权人 安徽鑫阳电子有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济开发区

(72) 发明人 谭建国

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

H01G 2/02 (2006. 01)

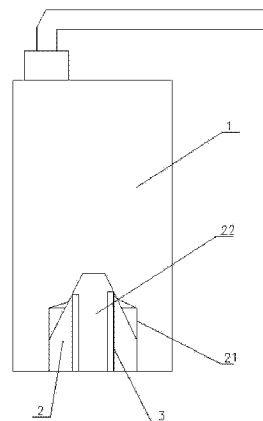
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电容器侧挂式快速安装组件

(57) 摘要

一种电容器侧挂式快速安装组件, 涉及冰箱配件技术领域, 主要包括电容本体, 其特征在于: 所述的电容本体侧面底端设有卡扣, 所述的卡扣包括连接在电容本体侧面底端的连接面板, 平行与连接面板的卡扣板, 和连接卡扣板与连接面板的底端面板。本实用新型结构简单, 设计合理, 利用侧面的卡扣直接将电容本体卡在冰箱上, 安装快速, 结构简单易于实现, 采用上述电容的冰箱, 简化了电容的装配流程, 提高生产效率。



1. 一种电容器侧挂式快速安装组件, 主要包括电容本体, 其特征在于: 所述的电容本体侧面底端设有卡扣, 所述的卡扣包括连接在电容本体侧面底端的连接面板, 平行与连接面板的卡扣板, 和连接卡扣板与连接面板的底端面板。

2. 根据权利要求 1 中所述的一种电容器侧挂式快速安装组件, 其特征在于: 所述的卡扣和电容本体为一体而成。

3. 根据权利要求 1 中所述的一种电容器侧挂式快速安装组件, 其特征在于: 所述的连接面板与电容本体连接的面为弧形面。

4. 根据权利要求 1 中所述的一种电容器侧挂式快速安装组件, 其特征在于: 所述的卡扣板上设有加强筋。

5. 根据权利要求 1 中所述的一种电容器侧挂式快速安装组件, 其特征在于: 所述的底端面板上设有插槽。

一种电容器侧挂式快速安装组件

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及冰箱配件技术领域，具体涉及一种电容器侧挂式快速安装组件。

背景技术：

[0002] 因铝壳电容使用安全性高，被冰箱广泛应用。铝壳电容在与冰箱连接过程中需要考虑绝缘，故目前的铝壳电容连接是通过上下增加两个塑料垫片与冰箱绝缘，再通过螺纹杆穿过两个垫片和冰箱部件与螺母连接，将电容固定到冰箱上。然而目前的电容连接方式，零部件多、连接成本高，连接容易松动、绝缘性能差，连接方式复杂，连接极不方便，影响生产效率。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种结构简单、能够实现快速安装的电容器侧挂式快速安装组件。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种电容器侧挂式快速安装组件，主要包括电容本体，其特征在于：所述的电容本体侧面底端设有卡扣，所述的卡扣包括连接在电容本体侧面底端的连接面板，平行与连接面板的卡扣板，和连接卡扣板与连接面板的底端面板。

[0006] 所述的卡扣和电容本体为一体而成。

[0007] 所述的连接面板与电容本体连接的面为弧形面，弧形面使连接面板背面呈拱形板，增强强度。

[0008] 所述的卡扣板上设有加强筋，增强卡扣板的强度。

[0009] 所述的底端面板上设有插槽，插槽的设置，可以起到定位的作用，也可以时卡扣卡在冰箱上后，通过一块固定板插在卡槽内加固电容本体。

[0010] 本实用新型结构简单，设计合理，利用侧面的卡扣直接将电容本体卡在冰箱上，安装快速，结构简单易于实现，采用上述电容的冰箱，简化了电容的装配流程，提高生产效率。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构正视图；

[0012] 图 2 为本实用新型的结构俯视图；

[0013] 其中：1：电容本体；2：卡扣；3：加强筋；4：插槽；21：连接面板；22：卡扣板；23：底端面板。

具体实施方式：

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图 1 和图 2 所示的一种电容器侧挂式快速安装组件，主要包括电容本体 1，电容

本体 1 侧面底端设有卡扣 2, 卡扣 2 和电容本体 1 为一体而成, 其中卡扣 2 包括连接在电容本体 1 侧面底端的连接面板 21, 平行与连接面板 21 的卡扣板 22, 和连接卡扣板 22 与连接面板 21 的底端面板 23, 其中连接面板 21 与电容本体 1 连接的面为弧形面, 其中卡扣板 22 上设有加强筋 3, 其中底端面板 23 上设有插槽 4。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

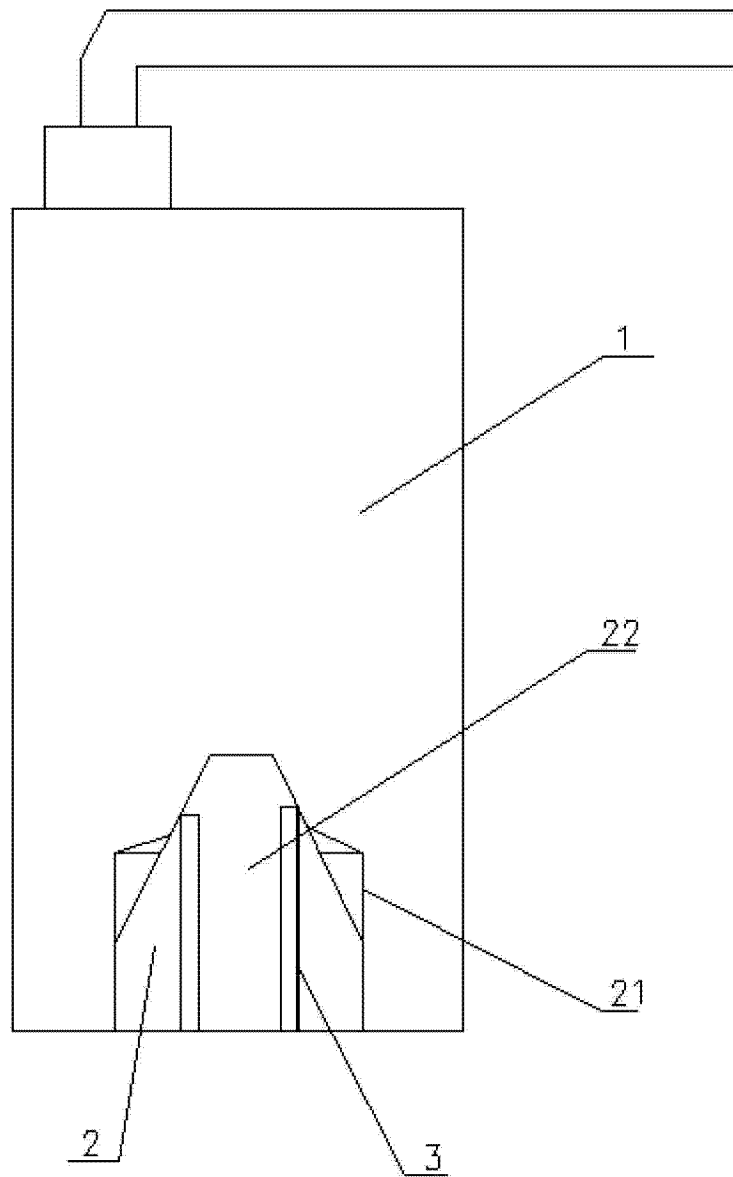


图 1

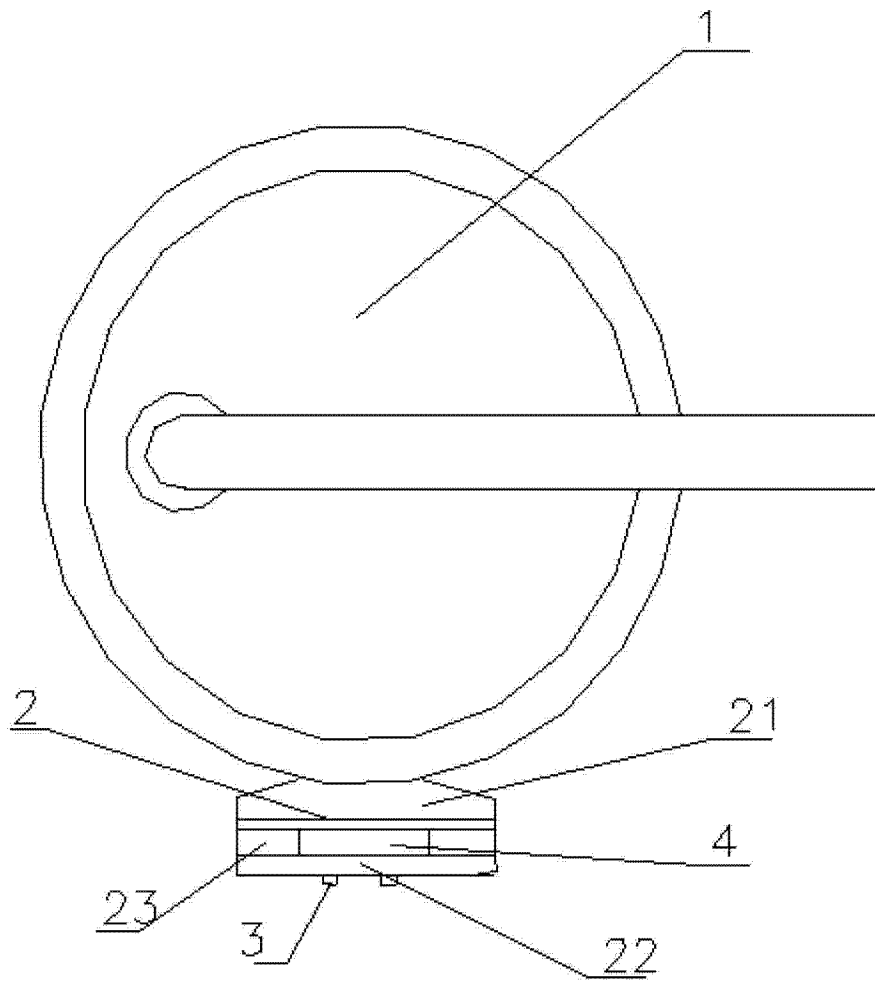


图 2