

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202775815 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220443342.7

(22) 申请日 2012.09.03

(73) 专利权人 修仕智

地址 528429 广东省中山市黄圃镇大雁工业  
区地球村电器有限公司

(72) 发明人 修仕智

(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.

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

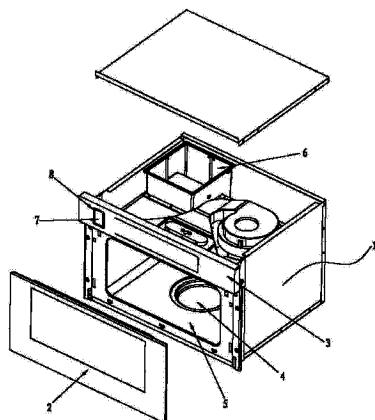
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种电蒸箱

(57) 摘要

一种电蒸箱，包括外壳、门体、前面板、蒸发盘、内胆、水箱和注水装置，所述前面板上有安装孔，所述注水装置设置在前面板的安装孔上，注水装置与水箱连通；其特征在于：所述注水装置包括上开口的进水斗，进水斗两侧的下部有枢轴，前面板的安装孔上有轴孔，进水斗嵌入安装孔内，进水斗的前表面与前面板前表面在同一个平面上；进水斗的出水管与水箱连通。由于采用这样的结构，使用时，只需按压进水斗前表面的下部，进水斗转动，进水斗的上开口离开前面板的安装孔，即可以注水；与现有技术相比，部件少，结构简单，成本低。本实用新型无易损件，使用寿命长。



1. 一种电蒸箱，包括外壳、门体、前面板、蒸发盘、内胆、水箱和注水装置，所述前面板上有安装孔，所述注水装置设置在前面板的安装孔上，注水装置与水箱连通；其特征在于：所述注水装置包括上开口的进水斗，进水斗两侧的下部有枢轴，前面板的安装孔上有轴孔，进水斗嵌入安装孔内，进水斗的前表面与前面板前表面在同一个平面上；进水斗的出水管与水箱连通。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电蒸箱，其特征在于：所述前面板包括前面壳、内衬板和内壳，所述前面壳有一沉孔，沉孔的底板上有贯通孔；

所述内衬板和内壳上有贯通孔，所述沉孔的底板上有贯通孔、内衬板的贯通孔和内壳上有贯通孔构成安装孔；

还包括边框，所述边框的两侧框边上有枢接孔，所述边框嵌入前面壳的沉孔内，所述进水斗穿过内壳和内衬板上的贯通孔与边框枢接；

边框与沉孔的底板固定连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电蒸箱，其特征在于：所述框边的两侧边上有与枢接孔相通的导向槽。

4. 根据权利要求 1 所述的一种电蒸箱，其特征在于：所述沉孔的底板上有导槽，导槽与导向槽相对应。

## 一种电蒸箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电蒸箱。

### 背景技术

[0002] 目前现有技术，一种电蒸箱，包括外壳、门体、前面板、蒸发盘、内胆、水箱和注水装置，所述前面板上有安装孔，所述注水装置设置在前面板的安装孔上，注水装置与水箱连通；注水装置包括套管、套管座、弹簧、限位槽和滚轮。存在问题是：结构复杂，成本高，使用寿命短。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：提供一种电蒸箱，它具有结构简单，成本低的特点，而且使用寿命长。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种电蒸箱，包括外壳、门体、前面板、蒸发盘、内胆、水箱和注水装置，所述前面板上有安装孔，所述注水装置设置在前面板的安装孔上，注水装置与水箱连通；其特殊之处在于：所述注水装置包括上开口的进水斗，进水斗两侧的下部有枢轴，前面板的安装孔上有轴孔，进水斗嵌入安装孔内，进水斗的前表面与前面板前表面在同一个平面上；进水斗的出水管与水箱连通。

[0005] 所述的一种电蒸箱，其特殊之处在于：所述前面板包括前面壳、内衬板和内壳，所述前面壳有一沉孔，沉孔的底板上有贯通孔；

[0006] 所述内衬板和内壳上有贯通孔，所述沉孔的底板上有贯通孔、内衬板的贯通孔和内壳上有贯通孔构成安装孔；

[0007] 还包括边框，所述边框的两侧框边上有枢接孔，所述边框嵌入前面壳的沉孔内，所述进水斗穿过内壳和内衬板上的贯通孔与边框枢接；边框与沉孔的底板固定连接。

[0008] 所述的一种电蒸箱，其特殊之处在于：所述框边的两侧边上有与枢接孔相通的导向槽。

[0009] 所述的一种电蒸箱，其特殊之处在于：所述沉孔的底板上有导槽，导槽与导向槽相对应。

[0010] 本实用新型一种电蒸箱，由于采用这样的结构，使用时，只需按压进水斗前表面的下部，进水斗转动，进水斗的上开口离开前面板的安装孔，即可以注水；与现有技术相比，部件少，结构简单，成本低。本实用新型无易损件，使用寿命长。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的立体图。

[0012] 图 2 是本实用新型的局部立体分解图。

[0013] 图 3 是本实用新型注水状态的立体图。

[0014] 图 4 是本实用新型注水装置与前面板配合关系的剖视图。

[0015] 图 5 是本实用新型注水装置与前面板配合关系的立体分解图。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0017] 如图 1、图 2、图 3 所示，一种电蒸箱，包括外壳 1、门体 2、前面板 3、蒸发盘 4、内胆 5、水箱 6 和注水装置，所述前面板 3 上有安装孔，所述注水装置设置在前面板 3 的安装孔上，注水装置与水箱 6 连通；

[0018] 所述注水装置包括上开口的进水斗 7，进水斗 7 两侧的下部有枢轴 71，前面板 3 的安装孔上有轴孔，进水斗 7 嵌入安装孔内，进水斗 7 的前表面与前面板 3 前表面在同一个平面上；进水斗 7 的出水管 72 与水箱 6 连通。

[0019] 出水管 72 设置在进水斗 7 的一侧。

[0020] 如图 4、图 5 所示，所述前面板 3 包括前面壳 31、内衬板 32 和内壳 33，所述前面壳 31 有一沉孔 311，沉孔 311 的底板上有贯通孔；

[0021] 所述内衬板 32 和内壳 33 上有贯通孔，所述沉孔 311 的底板 312 上有贯通孔、内衬板 32 的贯通孔和内壳 33 上有贯通孔构成安装孔；

[0022] 还包括边框 8，所述边框 8 的两侧框边上有枢接孔 81，所述边框 8 嵌入前面壳 31 的沉孔 311 内，所述进水斗 7 穿过内壳 33 和内衬板 32 上的贯通孔与边框 8 枢接；

[0023] 边框 8 与沉孔 311 的底板固定连接。

[0024] 所述框边 8 的两侧边上有与枢接孔 81 相通的导向槽 82。所述前面壳 31 的沉孔 311 的底板 312 上有导槽 3121，导槽 3121 与导向槽 812 对应，进水斗 7 上的枢轴 71 经过导槽 3121、导向槽 812 进入枢接孔 81。

[0025] 在图 1、图 5 状态下，如图 5 中实线箭头方向，按压进水斗 7 前表面的下部，进水斗 7 逆时针转动，转动到图 3 所示的状态终止，便可以注水。

[0026] 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。

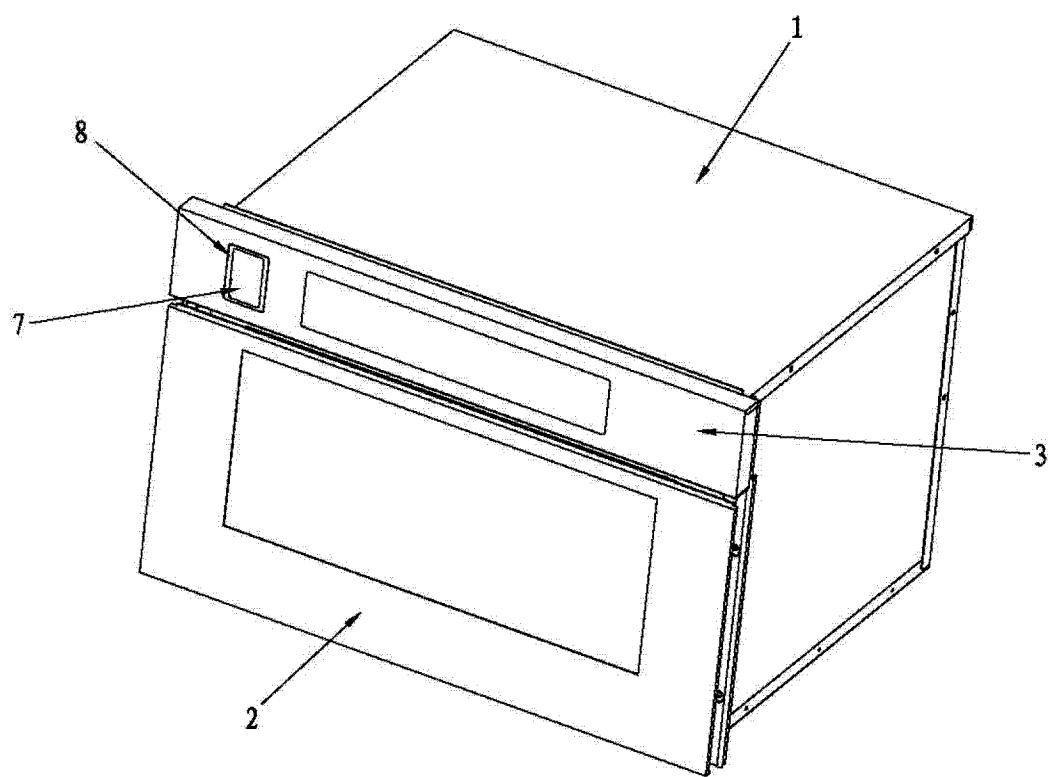


图 1

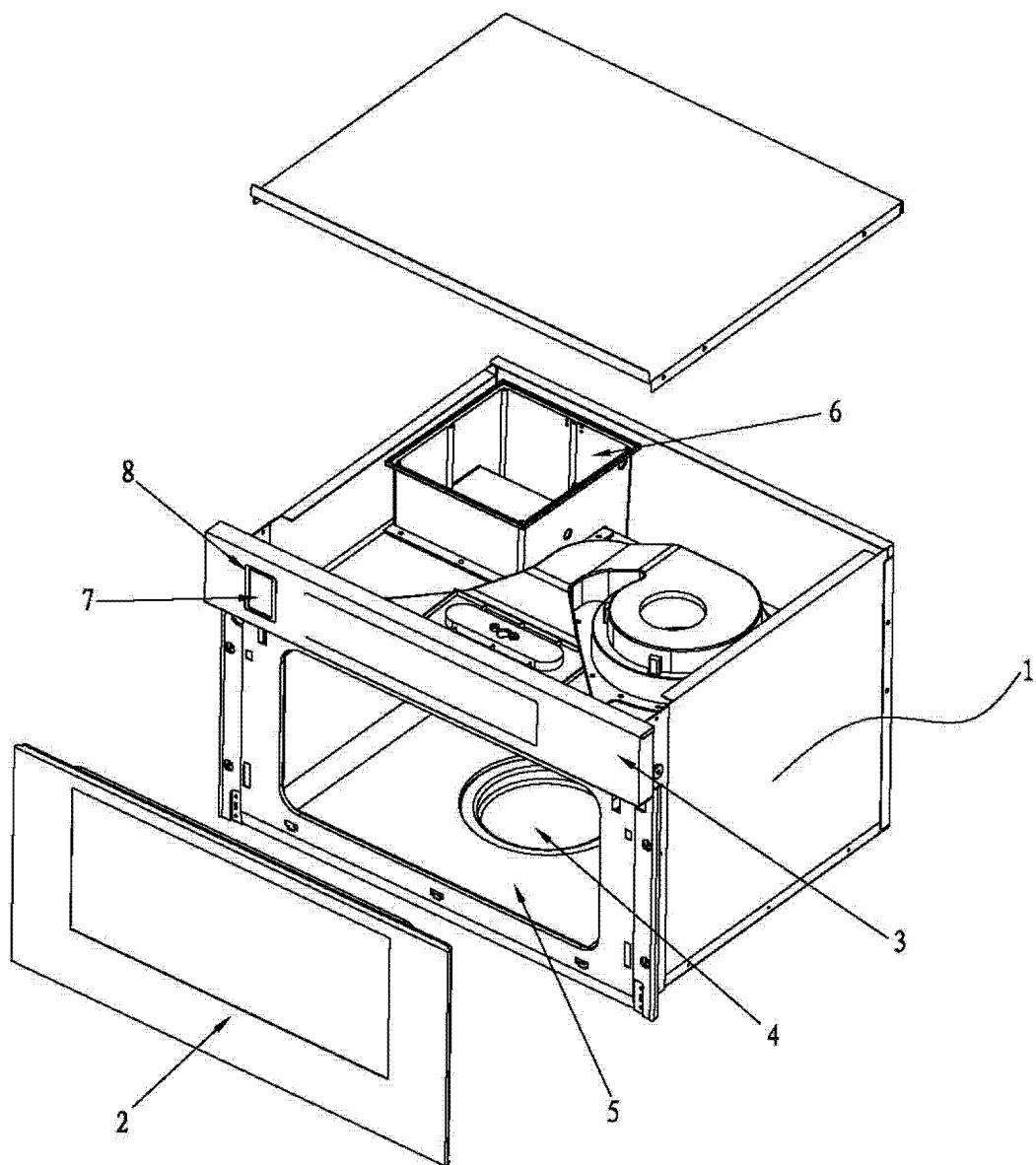


图 2

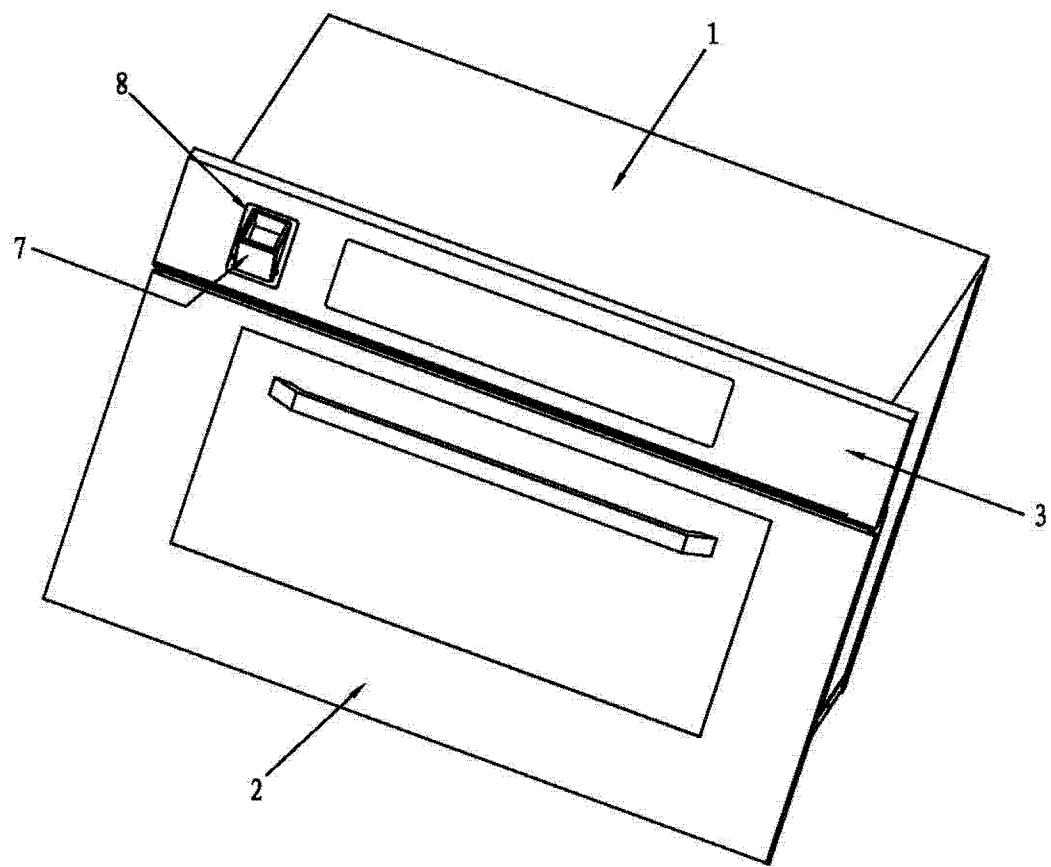


图 3

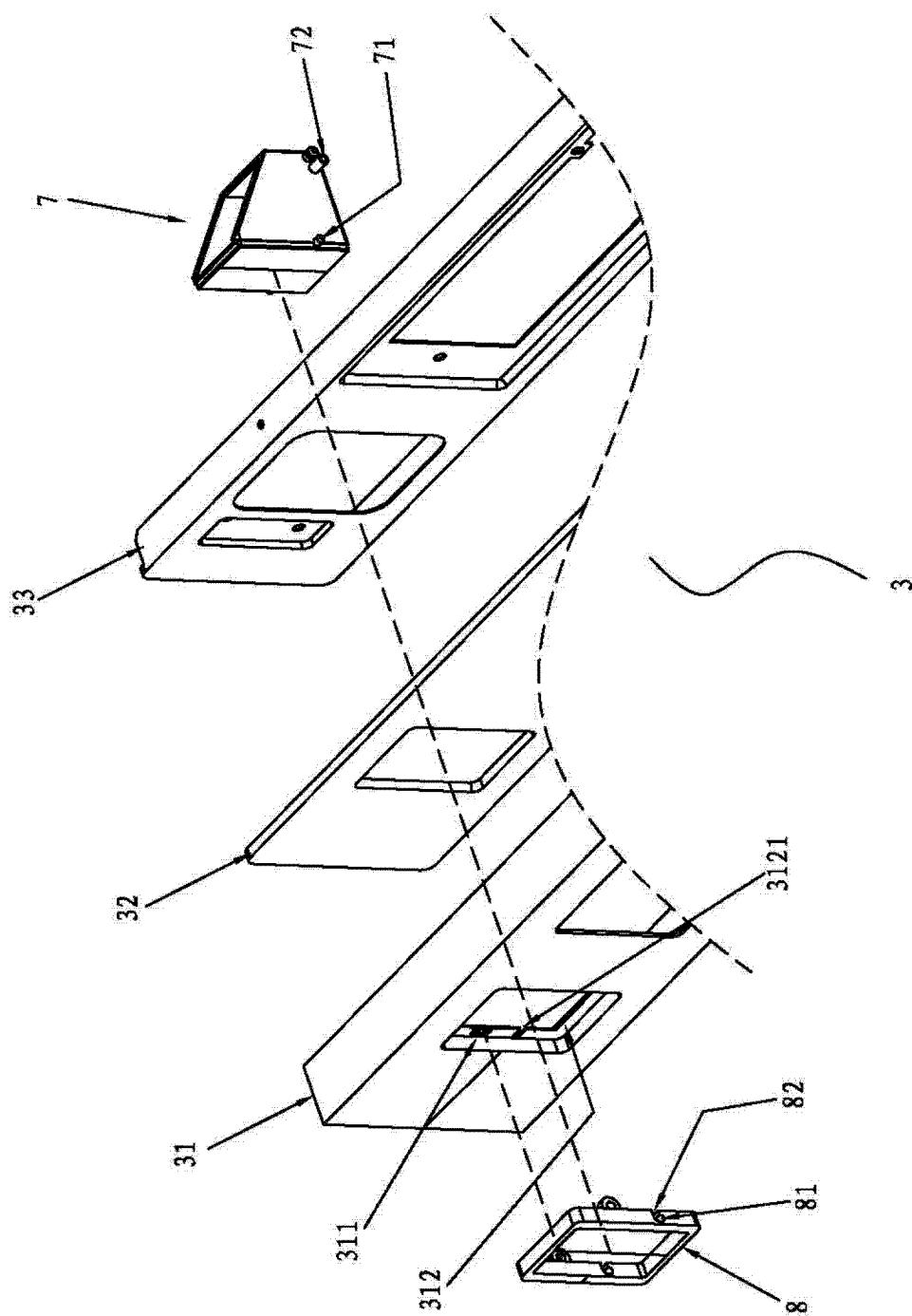


图 4

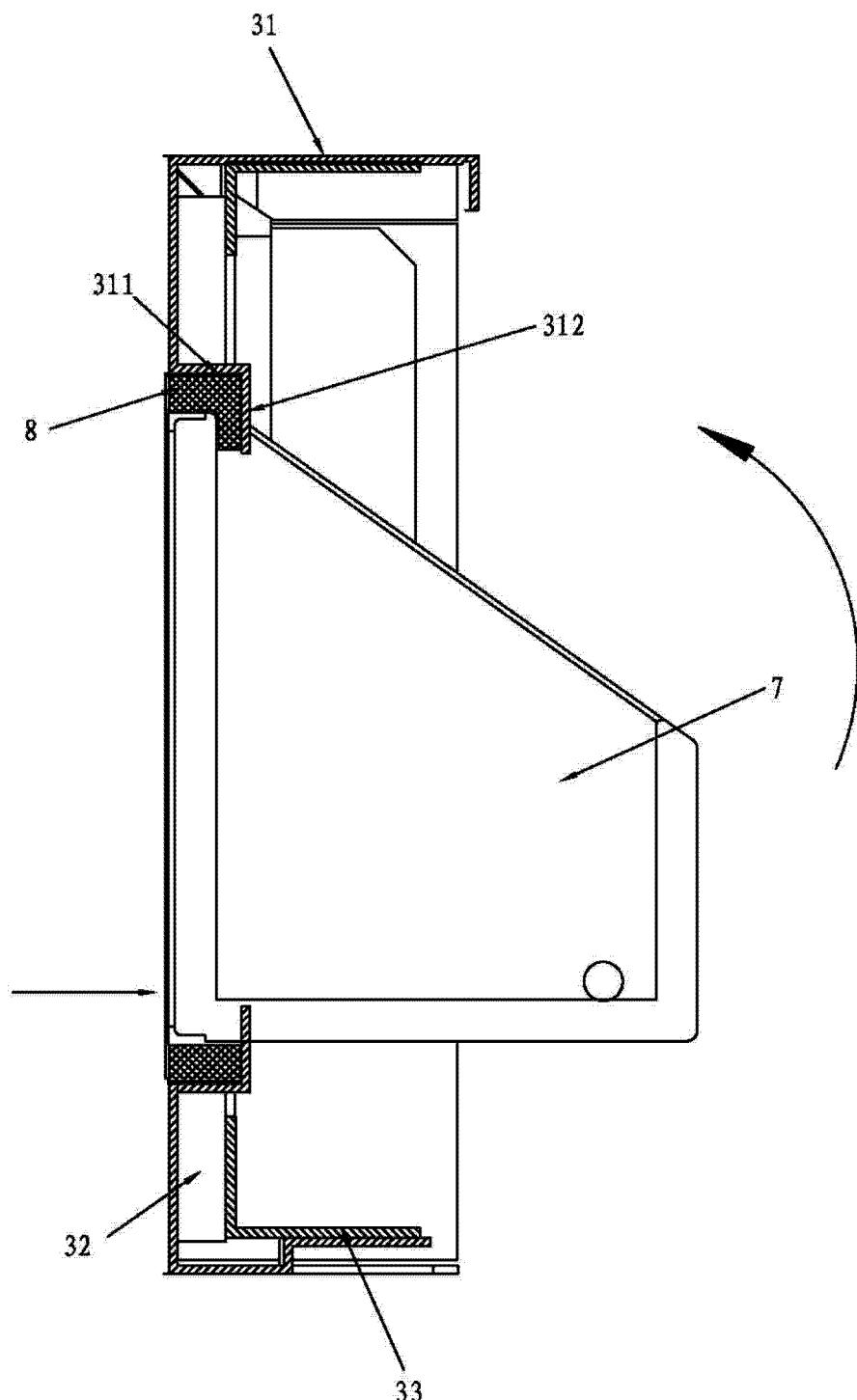


图 5