



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203517998 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320516092. X

(22) 申请日 2013. 08. 14

(73) 专利权人 何建民

地址 523000 广东省东莞市大岭山镇兴园路
金雄达科技园 I 栋 4 楼

(72) 发明人 何建民

(51) Int. Cl.

F24D 19/02 (2006. 01)

F24D 13/00 (2006. 01)

F24D 19/08 (2006. 01)

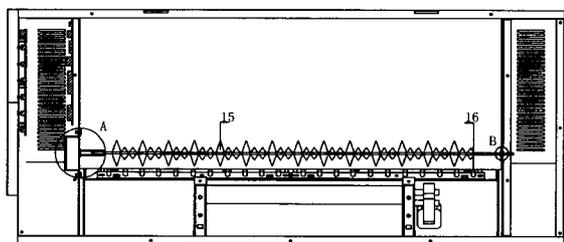
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于挂墙式电壁炉的固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种固定装置,尤其是涉及一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,包括一个挂墙固定组件、与挂墙固定组件配合的台面固定组件、以及同时与挂墙固定组件和台面固定组件固定用于罩住电壁炉的控制装饰通风组件,所述挂墙固定组件包括一个挂钩板,所述台面固定组件包括一个与挂钩板配合的反向挂钩板。因此,本实用新型具有如下优点:1. 设计合理,结构简单且完全实用;2. 解决了挂墙式电壁炉,安装挂墙困难问题,使得安装便捷;解决了以往主机前倾斜问题,解决了以往火焰动态窗口小的问题,也使得动态火焰窗口四周比例协调。



1. 一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,包括一个挂墙固定组件、与挂墙固定组件配合的台面固定组件、以及同时与挂墙固定组件和台面固定组件固定用于罩住电壁炉的控制装饰通风组件,所述挂墙固定组件包括一个挂钩板(1),所述台面固定组件包括一个与挂钩板(1)配合的反向挂钩板(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述的挂墙固定组件包括至少两个平行设置的挂墙板,即第一挂墙板(3)和第二挂墙板(4),所述第一挂墙板(3)和第二挂墙板(4)之间固定有至少一个垂直挂墙板(5),所述垂直挂墙板(5)同时与第一挂墙板(3)和第二挂墙板(4)垂直固定,并且该垂直挂墙板(5)两端分别与第一挂墙板(3)和第二挂墙板(4)焊接固定。

3. 根据权利要求2所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述的挂钩板(1)固定在第二挂墙板(4)上,并且挂钩板(1)的一端与第二挂墙板(4)底端焊接固定,所述挂钩板(1)的挂钩倾斜向上延伸。

4. 根据权利要求3所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,台面固定组件包括固定在挂墙固定组件下方底座底板(6)以及用于支撑挂墙固定组件的机壳支撑架(7);所述底座底板(6)底部还固定有与机壳支撑架(7)固定用于支撑机壳支撑架(7)的底座支撑架(8);所述底座底板(6)上方固定有面板(9);所述机壳支撑架(7)外部设有前面板(10);所述前面板(10)底端设有用于导风的导风板(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述控制装饰通风组件包括一个矩形的机架(12),所述机架(12)后端开口,前端为动态火焰装饰板组件,机架(12)后端分别与第一挂墙板(3)和第二挂墙板(4)固定;机架(12)后端侧面固定有按键板(13)以及与按键板(13)连接的主板(14);机架(12)底端设有一个装饰单元,所述装饰单元与按键板(13)电连接,装饰单元下方位于机架(12)侧面还设有一个风机单元。

6. 根据权利要求5所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述装饰单元包括一个两端通过轴承组件架设在机架(12)底端的反光轴(15),所述反光轴(15)下方设有放置若干火焰灯(16)的底灯盒(17);反光轴(15)的一端通过马达(18)驱动,所述马达(18)通过马达压板(19)固定在机架(12)上;所述马达(18)输出轴通过硅胶管(20)与反光轴(15)的一端配接,所述反光轴(15)两端还套设有橡胶圈(21)。

7. 根据权利要求6所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述动态火焰装饰板组件包括一个半透明磨砂板(22),所述半透明磨砂板(22)两端通过铜柱(23)与底灯盒(17)固定;所述火焰灯(16)后方设有若干固定在底灯盒(17)上的假柴灯板(24)。

8. 根据权利要求7所述的一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,所述风机单元包括固定在底座底板(6)上的风机支架(25),所述风机支架(25)上固定有风机(26),风机支架(25)上设有出风口固定板(27)以及与出风口固定板(27)固定的挡风板(28)。

一种用于挂墙式电壁炉的固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定装置,尤其是涉及一种用于挂墙式电壁炉的固定装置。

背景技术

[0002] 挂墙式电壁炉作为一种家用电热取暖器具,具有观赏效果、安全可靠、装卸便利、电能利用率高等特点,挂墙安装支架方案,解决了挂墙式电壁炉,安装挂墙困难问题,使得安装便捷。台面安装支架方案:解决了以往主机前倾斜问题。主机机型整体结构布局方案:解决了以往火焰动态窗口小的问题,也使得动态火焰窗口四周比例协调,

实用新型内容

[0003] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0004] 一种用于挂墙式电壁炉的固定装置,其特征在于,包括一个挂墙固定组件、与挂墙固定组件配合的台面固定组件、以及同时与挂墙固定组件和台面固定组件固定用于罩住电壁炉的控制装饰通风组件,所述挂墙固定组件包括一个挂钩板,所述台面固定组件包括一个与挂钩板配合的反向挂钩板。

[0005] 作为优选,所述的挂墙固定组件包括至少两个平行设置的挂墙板,即第一挂墙板和第二挂墙板,所述第一挂墙板和第二挂墙板之间固定有至少一个垂直挂墙板,所述垂直挂墙板同时与第一挂墙板和第二挂墙板垂直固定,并且该垂直挂墙板两端分别与第一挂墙板和第二挂墙板焊接固定。

[0006] 作为优选,所述的挂钩板固定在第二挂墙板上,并且挂钩板的一端与第二挂墙板底端焊接固定,所述挂钩板的挂钩倾斜向上延伸。

[0007] 作为优选,台面固定组件包括固定在挂墙固定组件下方底座底板以及用于支撑挂墙固定组件的机壳支撑架;所述底座底板底部还固定有与机壳支撑架固定用于支撑机壳支撑架的底座支撑架;所述底座底板上固定有面板;所述机壳支撑架外部设有前面板;所述前面板底端设有用于导风的导风板。

[0008] 作为优选,所述控制装饰通风组件包括一个矩形的机架,所述机架后端开口,前端为动态火焰装饰板组件,机架后端分别与第一挂墙板和第二挂墙板固定;机架后端侧面固定有按键板以及与按键板连接的主板;机架底端设有一个装饰单元,所述装饰单元与按键板电连接,装饰单元下方位于机架侧面还设有一个风机单元。

[0009] 作为优选,所述装饰单元包括一个两端通过轴承组件架设在机架底端的反光轴,所述反光轴下方设有放置若干火焰灯的底灯盒;反光轴的一端通过马达驱动,所述马达通过马达压板固定在机架上;所述马达输出轴通过硅胶管与反光轴的一端配接,所述反光轴两端还套设有橡胶圈。

[0010] 作为优选,所述动态火焰装饰板组件包括一个半透明磨砂板,所述半透明磨砂板两端通过铜柱与底灯盒固定;所述火焰灯后方设有若干固定在底灯盒上的假柴灯板。

[0011] 作为优选,所述风机单元包括固定在底座底板上的风机支架,所述风机支架上固

定有风机,风机支架上设有出风口固定板以及与出风口固定板固定的挡风板。

[0012] 因此,本实用新型具有如下优点:1. 设计合理,结构简单且完全实用;2. 解决了挂墙式电壁炉,安装挂墙困难问题,使得安装便捷;解决了以往主机前倾斜问题,解决了以往火焰动态窗口小的问题,也使得动态火焰窗口四周比例协调。

附图说明

[0013] 附图 1 是本实用新型中挂墙固定组件的主视结构示意图。

[0014] 附图 2 是图 1 的左视结构示意图。

[0015] 附图 3 是图 2 的 A 处的放大结构示意图。

[0016] 附图 4 是本实用新型中台面固定组件的主视结构示意图。

[0017] 附图 5 是图 4 的 A 处的放大结构示意图。

[0018] 附图 6 是图 4 的 B 处的放大结构示意图。

[0019] 附图 7 是本实用新型中控制装饰通风组件的结构示意图。

[0020] 附图 8 是图 7 的后视结构示意图。

[0021] 附图 9 是图 8 的 A 处的放大结构示意图。

[0022] 附图 10 是图 8 的 B 处的放大结构示意图。

[0023] 附图 11 是图 7 的左视结构示意图。

[0024] 附图 12 是本实用新型中控制装饰通风组件的剖视结构示意图。

[0025] 附图 13 是图 12 的 A 处的放大结构示意图。

具体实施方式

[0026] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。图中,挂钩板 1、反向挂钩板 2、第一挂墙板 3、第二挂墙板 4、垂直挂墙板 5、底座底板 6、机壳支撑架 7、底座支撑架 8、面板 9、前面板 10、导风板 11、机架 12、按键板 13、主板 14、反光轴 15、火焰灯 16、底灯盒 17、马达 18、马达压板 19、硅胶管 20、橡胶圈 21、半透明磨砂板 22、铜柱 23、假柴灯板 24、风机支架 25、风机 26、出风口固定板 27、挡风板 28。

[0027] 实施例:

[0028] 本发明包括一个挂墙固定组件、与挂墙固定组件配合的台面固定组件、以及同时与挂墙固定组件和台面固定组件固定用于罩住电壁炉的控制装饰通风组件,所述挂墙固定组件包括一个挂钩板 1,所述台面固定组件包括一个与挂钩板 1 配合的反向挂钩板 2。

[0029] 挂墙固定组件包括两个平行设置的挂墙板,即第一挂墙板 3 和第二挂墙板 4,第一挂墙板 3 和第二挂墙板 4 之间固定有一个垂直挂墙板 5,垂直挂墙板 5 同时与第一挂墙板 3 和第二挂墙板 4 垂直固定,并且该垂直挂墙板 5 两端分别与第一挂墙板 3 和第二挂墙板 4 焊接固定;挂钩板 1 固定在第二挂墙板 4 上,并且挂钩板 1 的一端与第二挂墙板 4 底端焊接固定,所述挂钩板 1 的挂钩倾斜向上延伸。

[0030] 台面固定组件包括固定在挂墙固定组件下方底座底板 6 以及用于支撑挂墙固定组件的机壳支撑架 7;底座底板 6 底部还固定有与机壳支撑架 7 固定用于支撑机壳支撑架 7 的底座支撑架 8;底座底板 6 上方固定有面板 9;所述机壳支撑架 7 外部设有前面板 10;所述前面板 10 底端设有用于导风的导风板 11。

[0031] 控制装饰通风组件包括一个矩形的机架 12, 机架 12 后端开口, 前端为动态火焰装饰板组件, 机架 12 后端分别与第一挂墙板 3 和第二挂墙板 4 固定; 机架 12 后端侧面固定有按键板 13 以及与按键板 13 连接的主板 14; 机架 12 底端设有一个装饰单元, 装饰单元与按键板 13 电连接, 装饰单元下方位于机架 12 侧面还设有一个风机单元。

[0032] 装饰单元包括一个两端通过轴承组件架设在机架 12 底端的反光轴 15, 所述反光轴 15 下方设有放置若干火焰灯 16 的底灯盒 17; 反光轴 15 的一端通过马达 18 驱动, 所述马达 18 通过马达压板 19 固定在机架 12 上; 所述马达 18 输出轴通过硅胶管 20 与反光轴 15 的一端配接, 所述反光轴 15 两端还套设有橡胶圈 21; 动态火焰装饰板组件包括一个半透明磨砂板 22, 所述半透明磨砂板 22 两端通过铜柱 23 与底灯盒 17 固定; 火焰灯 16 后方设有若干固定在底灯盒 17 上的假柴灯板 24。

[0033] 风机单元包括固定在底座底板 6 上的风机支架 25, 风机支架 25 上固定有风机 26, 风机支架 25 上设有出风口固定板 27 以及与出风口固定板 27 固定的挡风板 28。

[0034] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

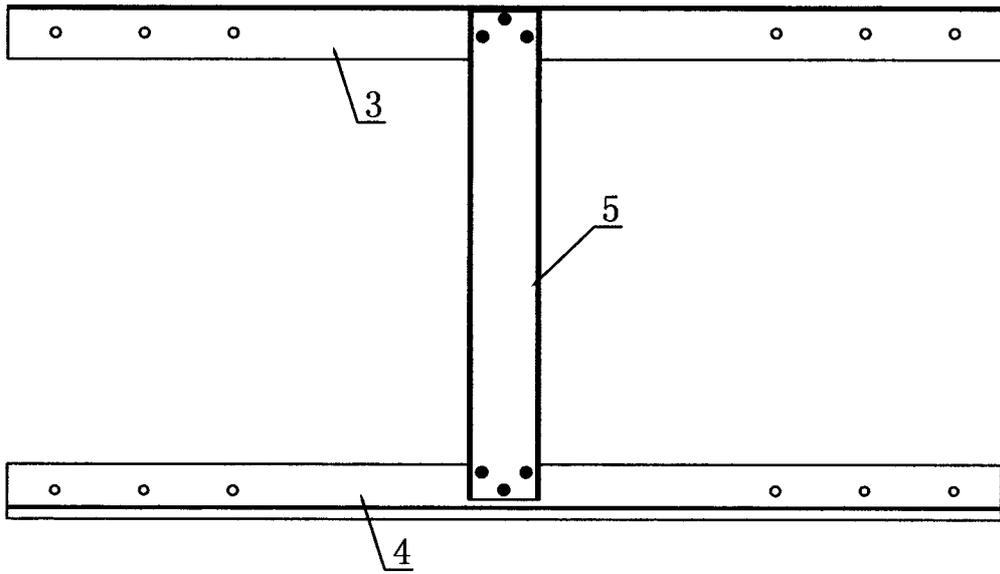


图 1

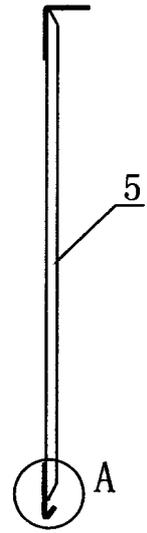


图 2

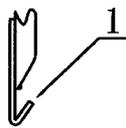


图 3

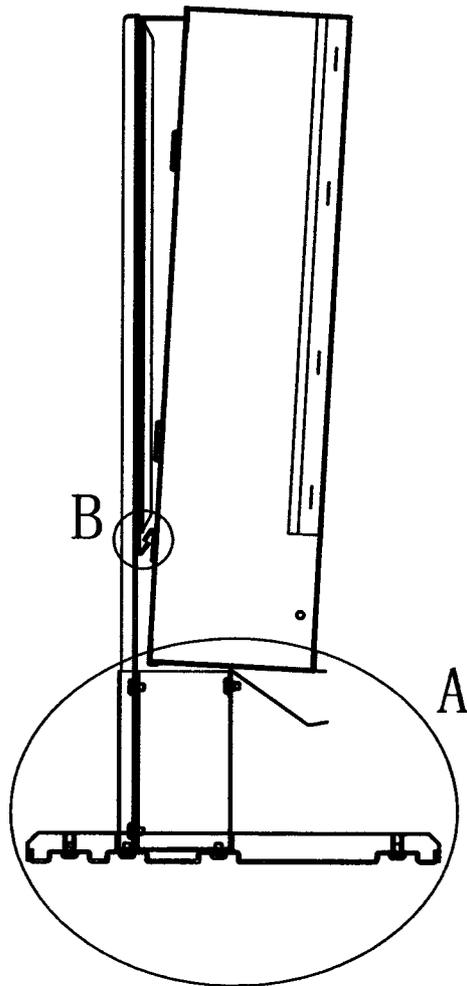


图 4

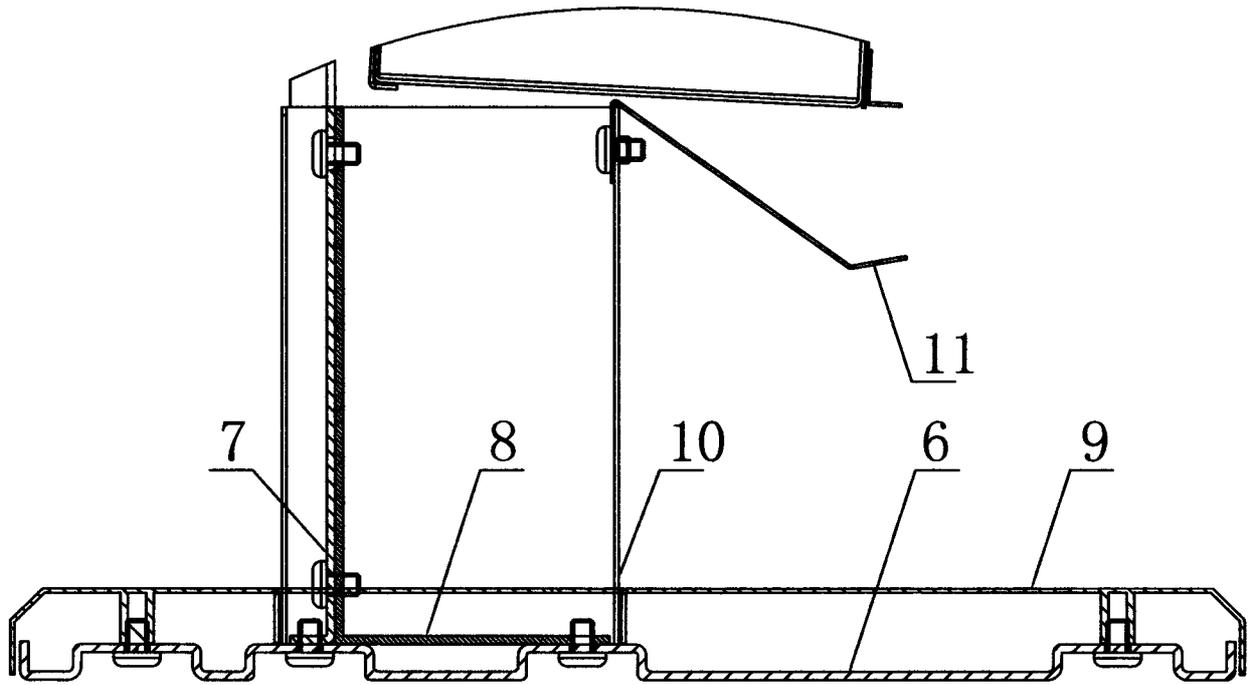


图 5

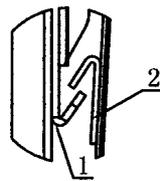


图 6

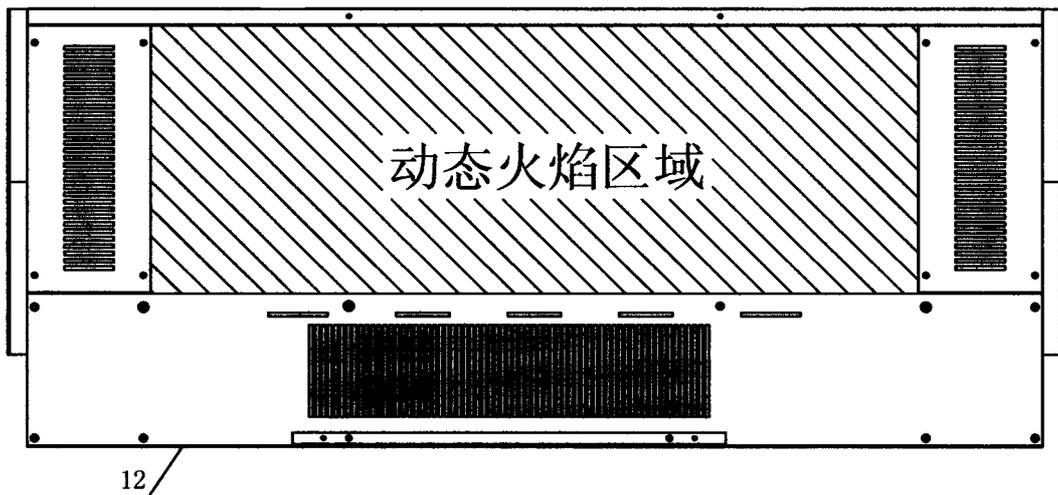


图 7

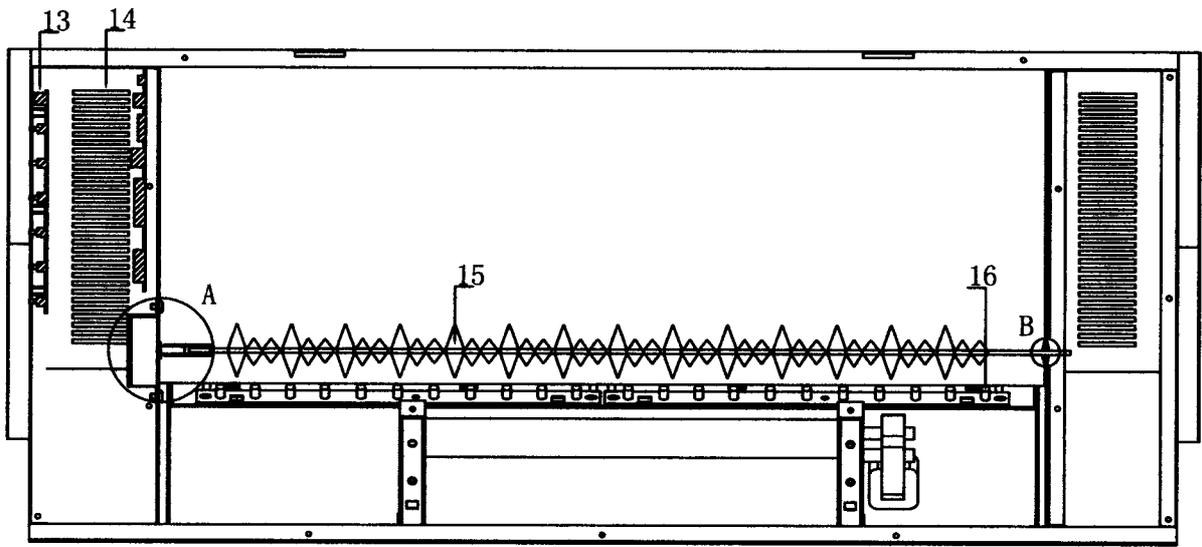


图 8

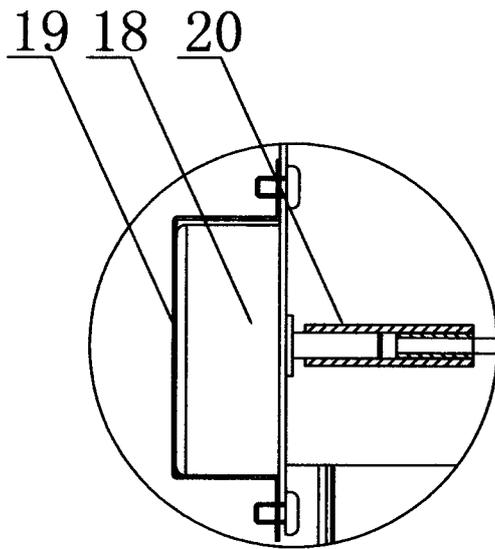


图 9

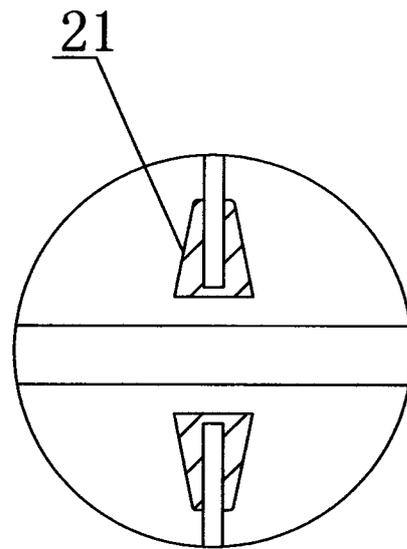


图 10

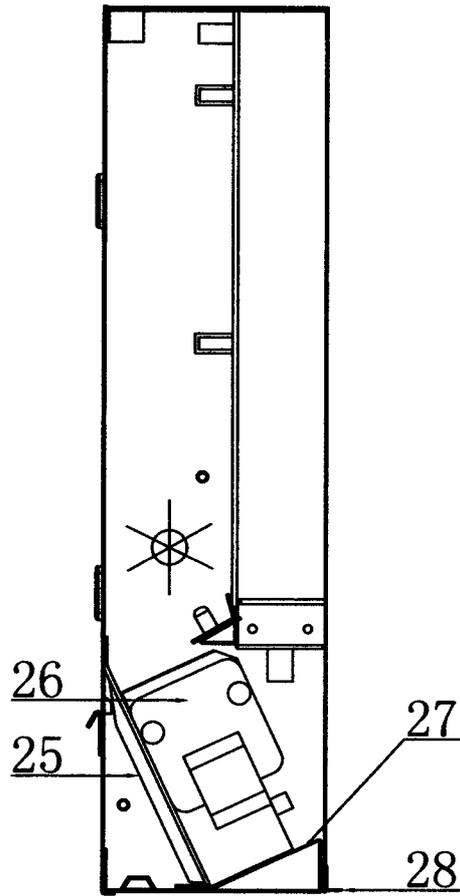


图 11

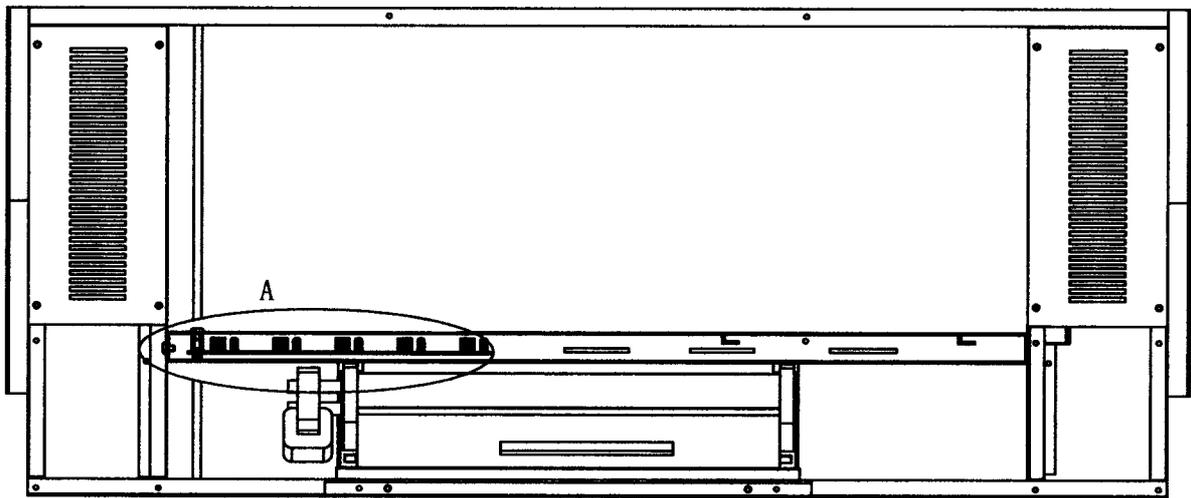


图 12

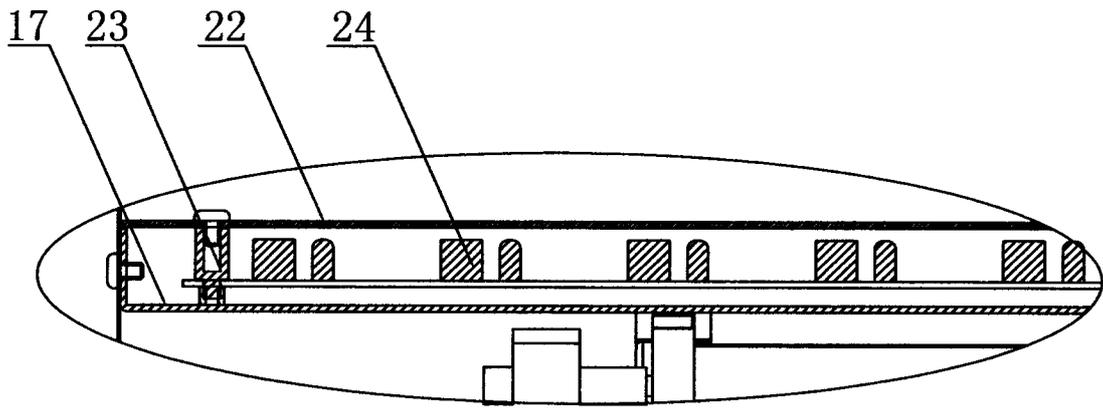


图 13