



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203720749 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420072646. 6

(22) 申请日 2014. 02. 20

(73) 专利权人 哈尔滨师范大学

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市利民经济开发
区师大路 1 号

(72) 发明人 梁鹏 张权 张鹏 冯雷 李焱
李春宇 周祥宇 张珑

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

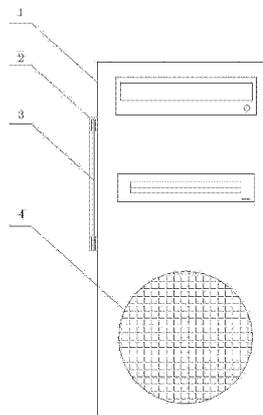
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可移动防尘电脑机箱

(57) 摘要

一种可移动防尘电脑机箱。属于计算机硬件领域。使用该电脑机箱时,可避免灰尘涌入机箱内,保持机箱良好的散热能力,且搬运方便。所述的可移动防尘电脑机箱包括机箱外壳、插槽、侧置透气网、前置透气网和四个滑轮组,所述插槽固定连接于机箱外壳右侧面,侧置透气网滑动连接于插槽内,机箱外壳前下部有一圆形镂空,镂空内固定连接有前置透气网,所述前置透气网和侧置透气网材质均为碳纤维,四个滑轮组呈矩形阵列分布于机箱外壳左侧面。本实用新型适用于台式电脑机箱。



1. 一种可移动防尘电脑机箱,所述的可移动防尘电脑机箱包括机箱外壳(1)、插槽(2)、侧置透气网(3)、前置透气网(4)和四个滑轮组,其特征是:所述的插槽(2)固定连接于机箱外壳(1)右侧面,侧置透气网(3)滑动连接于插槽(2)内,机箱外壳(1)前下部有一圆形镂空,所述的圆形镂空内固定连接有前置透气网(4),所述的前置透气网(4)和侧置透气网(3)材质均为碳纤维,四个滑轮组呈矩形阵列分布于机箱外壳(1)左侧面。

2. 如权利要求1所述的一种可移动防尘电脑机箱,其特征是:所述的插槽(2)前端设有开口,插槽(2)内顶部为‘凸’字形凹槽,插槽(2)内底部为倒置的‘凸’字形凹槽。

3. 如权利要求1或2所述的一种可移动防尘电脑机箱,其特征是:所述的滑轮组包括机箱连接轴(6)、固定架(5)、滑轮轴(8)和滑轮(7),所述的机箱连接轴(6)一端与机箱外壳(1)右侧面固定连接,固定架(5)转动安装在机箱连接轴(6)上,所述的滑轮轴(8)穿过滑轮(7)中心与滑轮(7)转动连接,滑轮轴(8)两端与固定架(5)两侧挡板转动连接。

一种可移动防尘电脑机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑机箱,属于计算机硬件领域。

背景技术

[0002] 目前的电脑机箱,为了达到机箱内部空气流通顺畅的效果而设置了透气网,由于透气网的存在,使得机箱内空气流通顺畅,以使得机箱内热量被迅速带出,达到散热效果,但久而久之大量灰尘会通过透气孔囤积在机箱内散热风扇及透气网上,影响散热风扇转速的同时还阻塞了透气网,使得机箱内热量郁结不散,易造成硬件的运行速度变慢或直接损坏,无疑是饮鸩止渴,恶性循环,且电脑机箱体积大重量大,搬动也极其不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可移动防尘电脑机箱,使用该电脑机箱时,可以通过机箱前方和右侧方的透气网直接吸附流经空气中的灰尘,将灰尘流通进机箱的问题消除于萌芽之中,最大限度地保证了硬件热量的高效散发,且机箱侧面安装有滑轮组,利于搬运。

[0004] 实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种可移动防尘电脑机箱,所述的可移动防尘电脑机箱包括机箱外壳、插槽、侧置透气网、前置透气网和四个滑轮组,所述的插槽固定连接于机箱外壳右侧面,侧置透气网滑动连接于插槽内,机箱外壳前下部有一圆形镂空,所述的圆形镂空内固定连接有前置透气网,所述的前置透气网和侧置透气网材质均为碳纤维,四个滑轮组呈矩形阵列分布于机箱外壳左侧面。

[0006] 一种可移动防尘电脑机箱,所述的插槽前端设有开口,插槽内顶部为‘凸’字形凹槽,插槽内底部为倒置的‘凸’字形凹槽。

[0007] 一种可移动防尘电脑机箱,所述的滑轮组包括机箱连接轴、固定架、滑轮轴和滑轮,所述的机箱连接轴一端与机箱外壳右侧面固定连接,固定架转动安装在机箱连接轴上,所述的滑轮轴穿过滑轮中心与滑轮转动连接,滑轮轴两端与固定架两侧挡板转动连接。

[0008] 本实用新型相对于现有技术的有益效果是:前置透气网和侧置透气网的材质均为碳纤维,可以将进入机箱内的空气中的尘埃颗粒吸附,且侧置透气网为可拆卸设置,利于更换,在需要移动机箱时,还可利用机箱外壳右侧的滑轮组,平稳方便。

[0009] 使用时,将侧置透气网嵌入插槽内,如若侧置透气网吸附粉尘达到饱和,可将侧置透气网滑出清洗再使用,移动机箱时,可将机箱左侧面置于下方,平稳滑行。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的主视图;

[0011] 图2是图1的左视图;

[0012] 图3是图1的右视图;

[0013] 图 4 是图 1 的俯视图。

[0014] 图中,1 机箱外壳、2 插槽、3 侧置透气网、4 前置透气板、5 固定架、6 机箱连接轴、7 滑轮、8 滑轮轴、长条形凹槽 9。

具体实施方式

[0015] 如图 1~图 4,一种可移动防尘电脑机箱,所述的可移动防尘电脑机箱包括机箱外壳 1、插槽 2、侧置透气网 3、前置透气网 4 和四个滑轮组,所述的插槽 2 固定连接于机箱外壳 1 右侧面,侧置透气网 3 滑动连接于插槽 2 内,机箱外壳 1 前下部有一圆形镂空,所述的圆形镂空内固定连接有前置透气网 4,所述的前置透气网 4 和侧置透气网 3 材质均为碳纤维,四个滑轮组呈矩形阵列分布于机箱外壳 1 左侧面。

[0016] 所述的插槽 2 前端设有开口,插槽 2 内顶部为‘凸’字形凹槽,插槽 2 内底部为倒置的‘凸’字形凹槽。以便侧置透气网 3 嵌于其内。

[0017] 所述的滑轮组包括机箱连接轴 6、固定架 5、滑轮轴 8 和滑轮 7,所述的机箱连接轴 6 一端与机箱外壳 1 右侧面固定连接,固定架 5 转动安装在机箱连接轴 6 上,所述的滑轮轴 8 穿过滑轮 7 中心与滑轮 7 转动连接,滑轮轴 8 两端与固定架 5 两侧挡板转动连接。便于搬运机箱。

[0018] 所述的机箱的顶面上沿机箱长度方向设有二~三个长条形凹槽 9,用于放置笔及 U 盘等小件用品,方便工作和学习的同时,还便于保管。

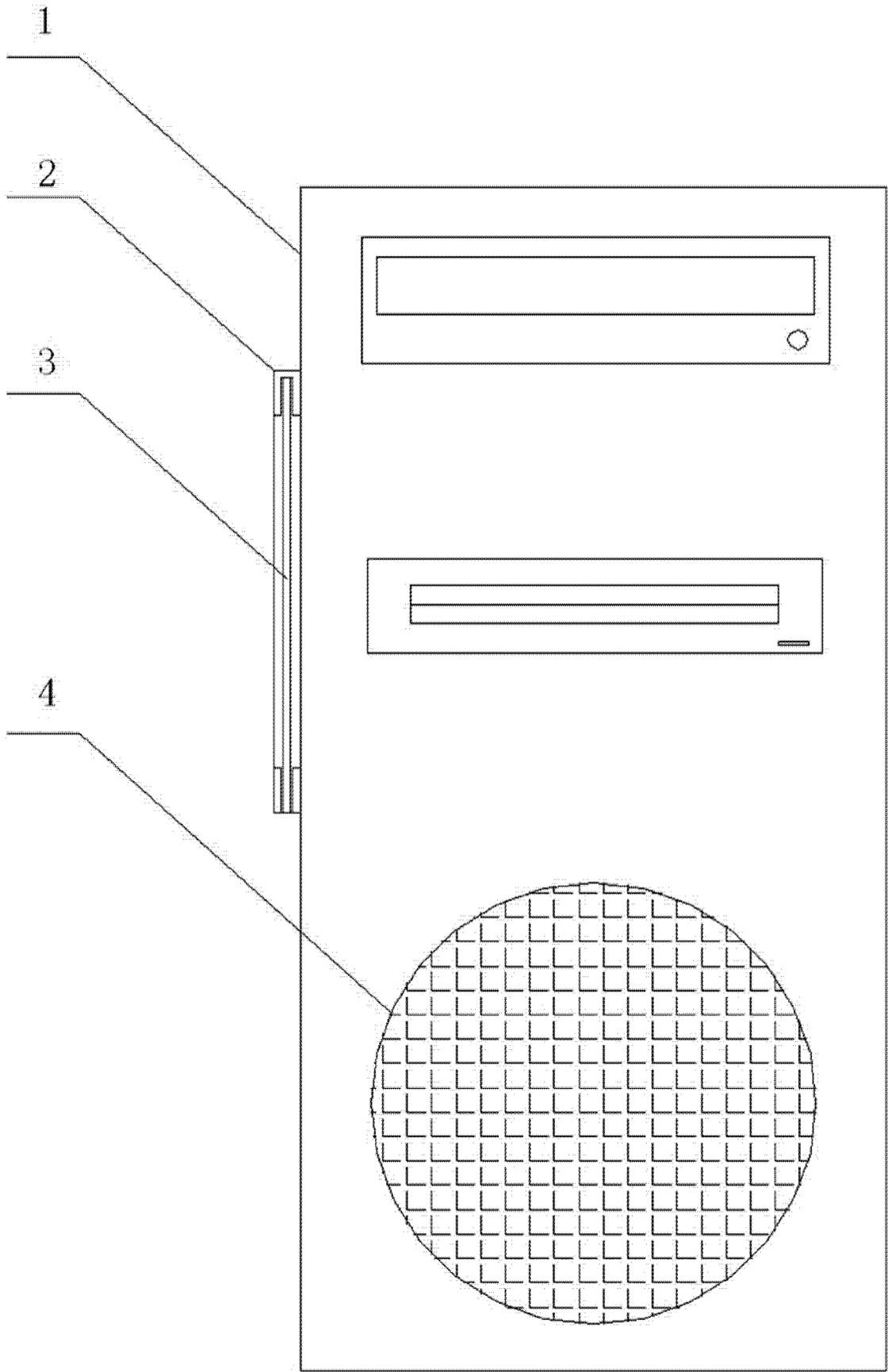


图 1

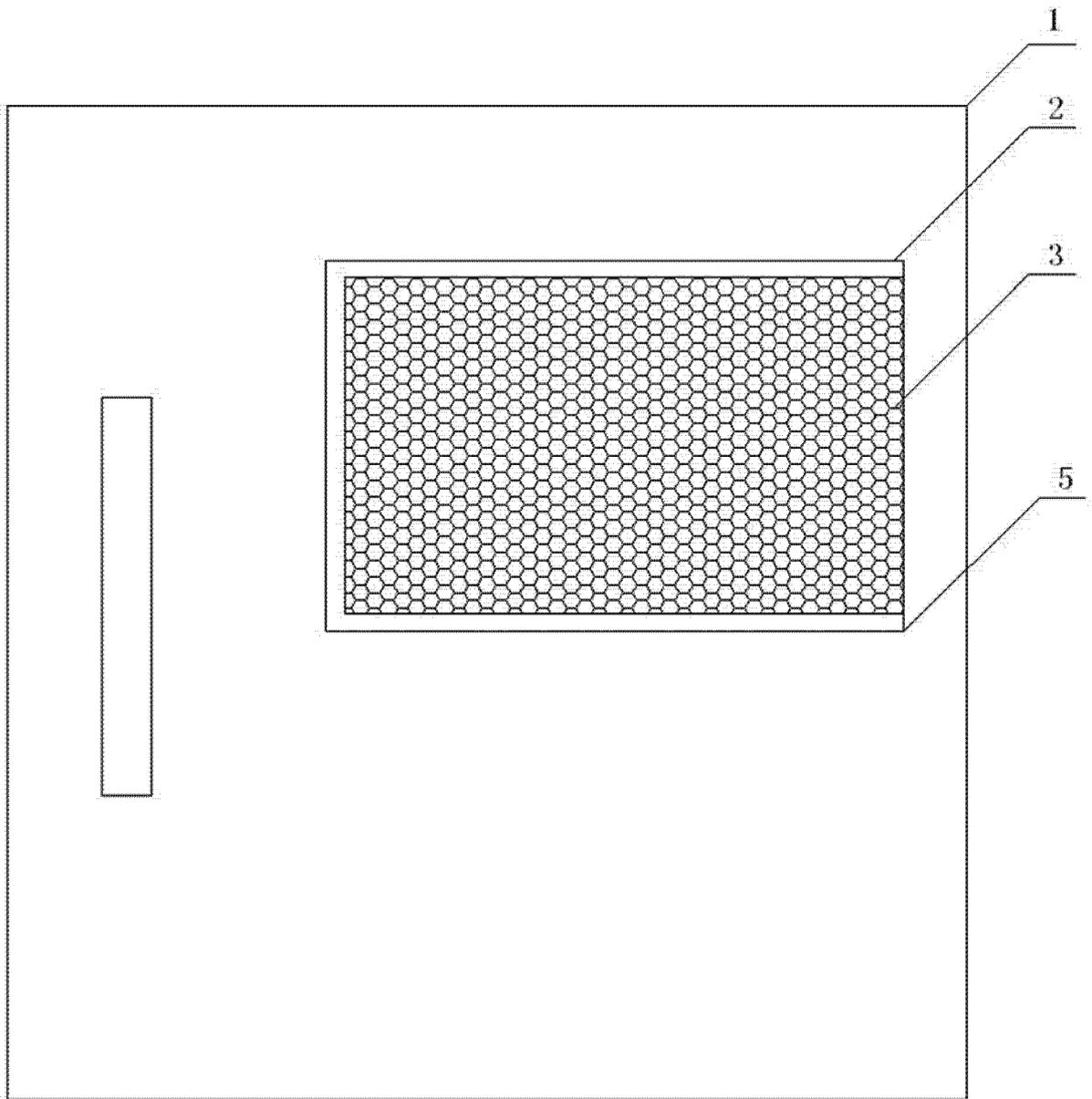


图 2

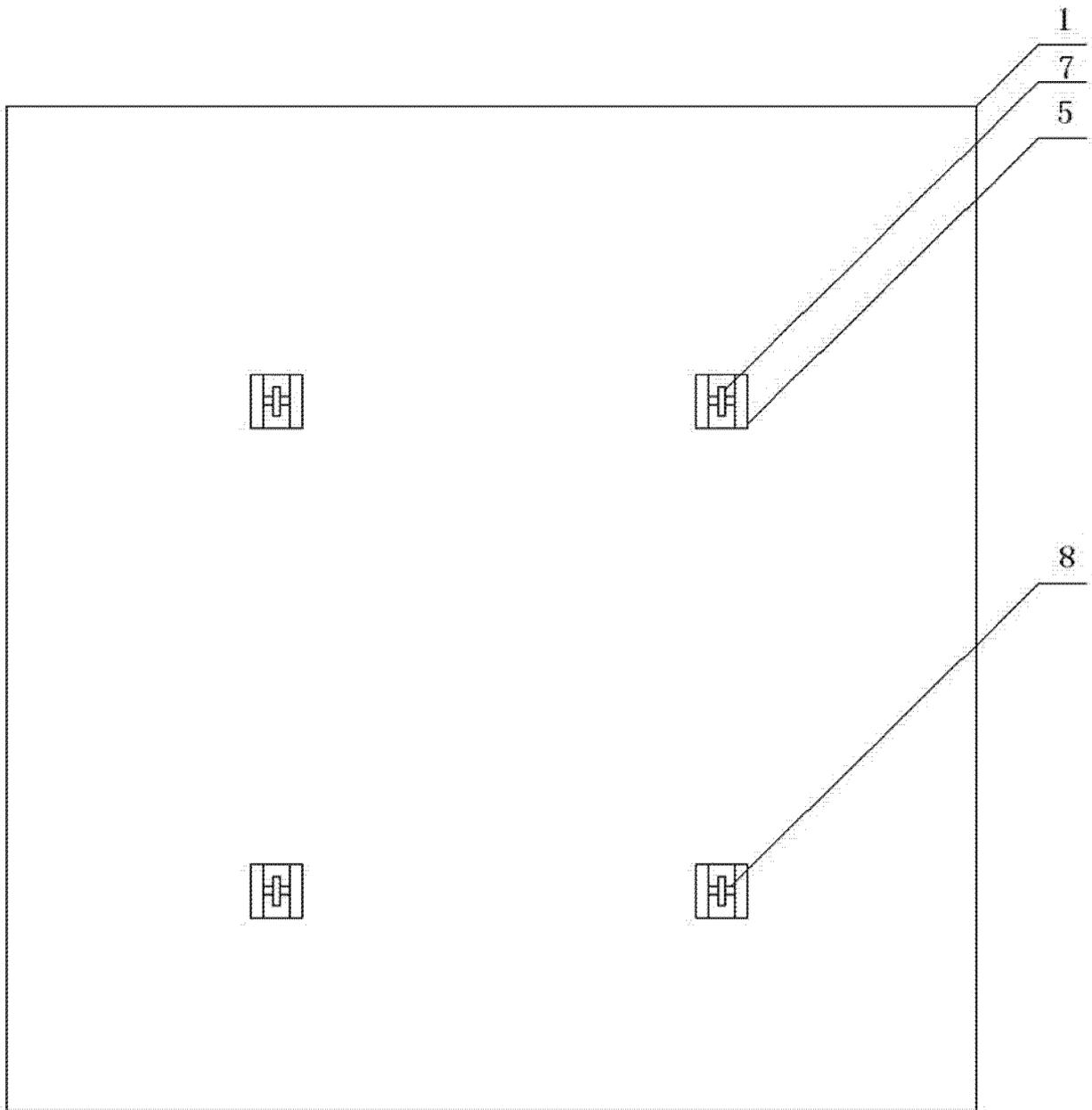


图 3

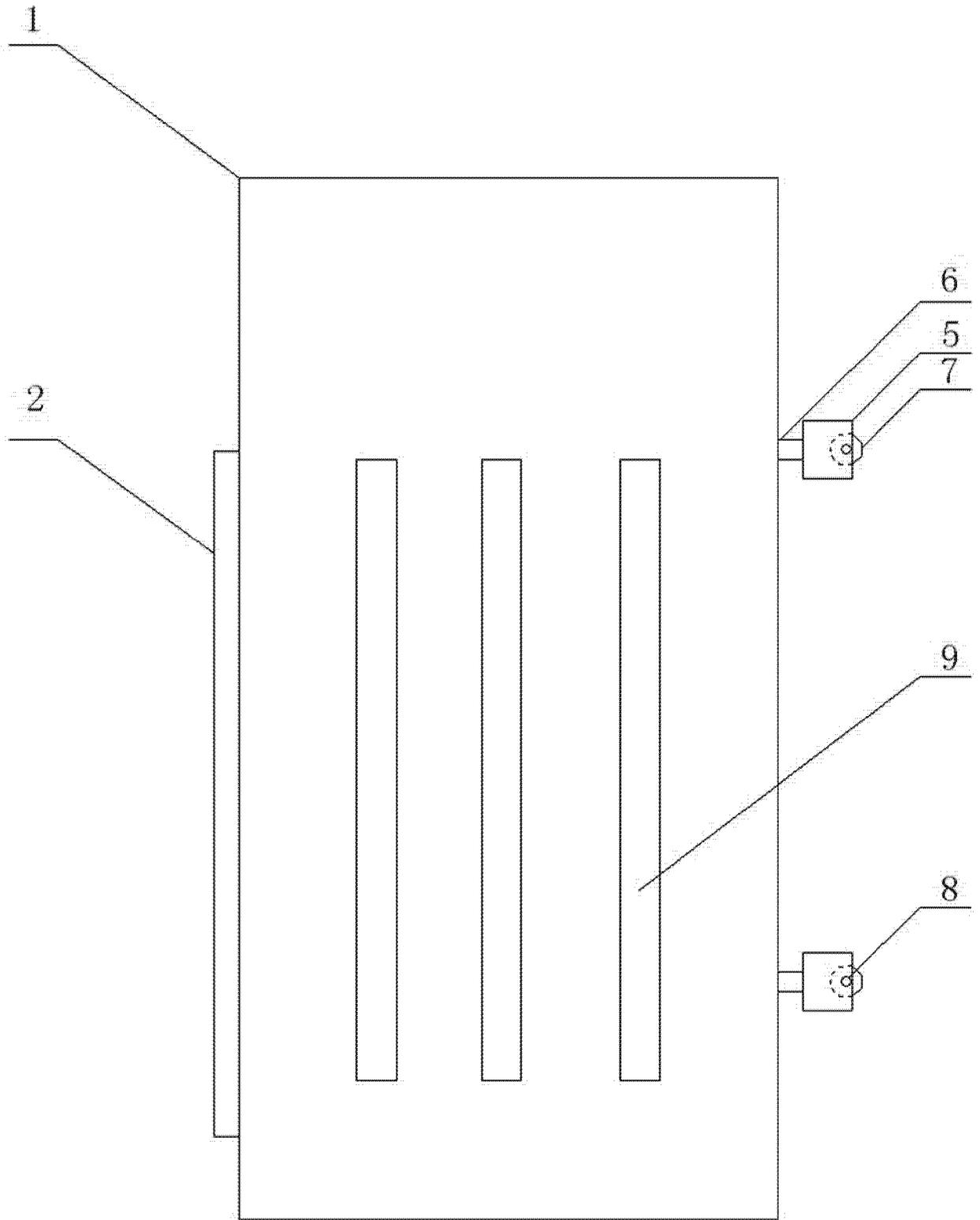


图 4