



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204462991 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520169165. 1

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 林红

地址 621000 四川省绵阳市科创区孵化大楼
4 楼 1716 创业工场 A 区 107 号

(72) 发明人 林红

(51) Int. Cl.

G06F 1/18(2006. 01)

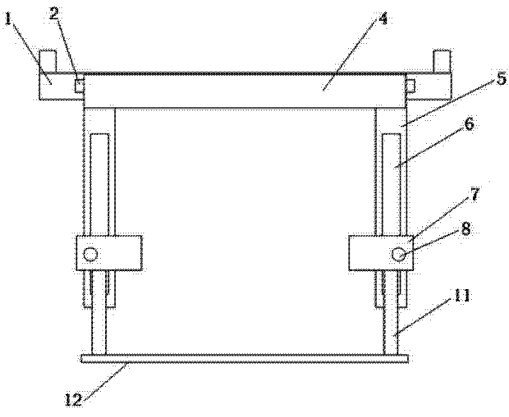
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种计算机机箱固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机机箱固定装置, 横向挂板两端外侧设有挂钩, 横向挂板中部设有横向调节槽孔, 横向调节槽孔内插设有活动夹杆, 活动夹杆连接固定杆的中部, 固定杆横向设置, 固定杆两端连接竖向挂钩的上端, 竖向挂钩中部设有竖向调节槽孔, 竖向调节槽孔内设有螺杆, 螺杆一端设有相配合的螺母, 螺杆另一端连接夹固件, 夹固件为凹槽型, 夹固件上设有调节杆, 连接夹固件一侧的螺杆上连接挂杆的顶端, 挂杆的底端固定连接底板。本实用新型结构简单, 使用方便, 使其远离地面, 免受尘土、潮气的影响, 空间利用效率高, 稳定性强, 实现机箱的上下和左右移动。



1. 一种计算机机箱固定装置,其特征在于:主要包括横向挂板、横向调节槽孔、活动夹杆、固定杆、竖向挂钩、竖向调节槽孔、夹固件、调节杆、螺杆、螺母、挂杆和底板,所述横向挂板两端外侧设有挂钩,所述横向挂板中部设有横向调节槽孔,所述横向调节槽孔内插设有活动夹杆,所述活动夹杆连接固定杆的中部,所述固定杆横向设置,所述固定杆两端连接竖向挂钩的上端,所述竖向挂钩中部设有竖向调节槽孔,所述竖向调节槽孔内设有螺杆,所述螺杆一端设有相配合的螺母,所述螺杆另一端连接夹固件,所述夹固件为凹槽型,所述夹固件上设有调节杆,连接所述夹固件一侧的所述螺杆上连接挂杆的顶端,所述挂杆的底端固定连接有底板。

2. 如权利要求 1 所述的计算机机箱固定装置,其特征在于:所述夹固件包括 L 型固定件和固定板,所述调节杆穿过所述固定板与所述 L 型固定件连接,所述调节杆上设有螺纹。

3. 如权利要求 2 所述的计算机机箱固定装置,其特征在于:所述 L 型固定件内侧和固定板内侧设有橡胶垫。

一种计算机机箱固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机硬件技术领域,尤其涉及一种计算机机箱固定装置。

背景技术

[0002] 计算机逐渐进入人们生活、工作、学习的各个领域,得到了广泛的应用,成为人们日常生活必不可少的生活用品。现在一般家庭主要应用的是台式机,包括一个机箱和一个屏幕,屏幕放置在电脑桌面上,用于显示计算机运行过程,而主机箱一般是放置在桌面以下,一般只进行开关动作。但是,现有的电脑主机箱一般是直接放置在地面上的,容易沾染尘土或者进入潮气,影响计算机主机的使用寿命,而且直接放置在地面上,在打扫卫生时,也难以对计算机主机箱使用的区域进行彻底的打扫。而且,在使用过程中,也比较容易受到人脚的触碰,可能引起计算机运行错误。

[0003] 因此,由于现有技术中存在上述的技术缺陷,是本领域内技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的为提供一种计算机机箱固定装置,旨在解决现有技术中存在的计算机主机箱安放不方便,容易引起计算机主机箱损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种计算机机箱固定装置,主要包括横向挂板、横向调节槽孔、活动夹杆、固定杆、竖向挂钩、竖向调节槽孔、夹固件、调节杆、螺杆、螺母、挂杆和底板,所述横向挂板两端外侧设有挂钩,所述横向挂板中部设有横向调节槽孔,所述横向调节槽孔内插设有活动夹杆,所述活动夹杆连接固定杆的中部,所述固定杆横向设置,所述固定杆两端连接竖向挂钩的上端,所述竖向挂钩中部设有竖向调节槽孔,所述竖向调节槽孔内设有螺杆,所述螺杆一端设有相配合的螺母,所述螺杆另一端连接夹固件,所述夹固件为凹槽型,所述夹固件上设有调节杆,连接所述夹固件一侧的所述螺杆上连接挂杆的顶端,所述挂杆的底端固定连接有底板。

[0007] 优选的,所述夹固件包括 L 型固定件和固定板,所述调节杆穿过所述固定板与所述 L 型固定件连接,所述调节杆上设有螺纹。

[0008] 优选的,所述 L 型固定件内侧和固定板内侧设有橡胶垫。

[0009] 本实用新型的有益之处在于:通过设置横向挂板、竖向挂钩和底板,从而能将计算机主机箱放置在底板之上,使其远离地面,免受尘土、潮气的影响,而且对使用环境卫生的打扫提供了打扫空间。而通过活动夹杆和固定杆的配合,使机箱能够前后移动,防止使用者的腿部对机箱的硬碰导致的部件损坏;夹固件和螺杆的设置,能够随时调整机箱的高度,方便使用。本实用新型结构简单,使用方便,空间利用效率高,稳定性强,实现机箱的上下和左右移动。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的侧视图;

[0013] 图 3 为本实用新型的夹固件的结构示意图;

[0014] 图中:1 为横向挂板;2 为横向调节槽孔;3 为活动夹杆;4 为固定杆;5 为竖向挂钩;6 为竖向调节槽孔;7 为夹固件;7-1 为 L 型固定件;7-2 为固定板;8 为调节杆;9 为螺杆;10 为螺母;11 为挂杆;12 为底板;13 为橡胶垫。

具体实施方式

[0015] 本实用新型提供了一种计算机机箱固定装置,本实用新型结构简单,使用方便,空间利用效率高,稳定性强,实现机箱的上下和左右移动。

[0016] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚和详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图 1 和 2 所示的一种计算机机箱固定装置,主要包括横向挂板 1、横向调节槽孔 2、活动夹杆 3、固定杆 4、竖向挂钩 5、竖向调节槽孔 6、夹固件 7、调节杆 8、螺杆 9、螺母 10、挂杆 11 和底板 12,所述横向挂板 1 两端外侧设有挂钩,通过挂钩挂在桌体下方的横梁上,将整个装置的位置进行固定。所述横向挂板 1 中部设有横向调节槽孔 2,所述横向调节槽孔 2 内插设有活动夹杆 3,所述活动夹杆 3 连接固定杆 4 的中部,从而活动夹杆 3 在横向调节槽孔 2 中横向移动,所述固定杆 4 横向设置,带动了固定杆 4 的横向移动,从而也带动了整个装置的横向前后移动。这样就能防止由于使用者腿部碰到机箱导致的部件损坏。所述固定杆 4 两端连接竖向挂钩 5 的上端,所述竖向挂钩 5 中部设有竖向调节槽孔 6,所述竖向调节槽孔 6 内设有螺杆 9,螺杆 9 可以在竖向调节槽孔 6 中竖向高度调节,所述螺杆 9 一端设有相配合的螺母 10,螺母 10 能够对螺杆 9 的位置进行固定,防止其下落。所述螺杆 9 另一端连接夹固件 7,所述夹固件 7 为凹槽型,由于竖向挂钩 5 是对称设置的,故夹固件 7 也是前后对称的两个,凹槽型的夹固件 7 能够夹持在机箱的前后面上,对机箱进行固定,防止其出现晃动的情况,提高了其固定的稳定性。所述夹固件 7 上设有调节杆 8,调节杆 8 能够对夹固件 7 的松紧进行调节,防止将机箱夹坏。连接所述夹固件 7 一侧的所述螺杆 9 上连接挂杆 11 的顶端,所述挂杆 11 的底端固定连接底板 12,将机箱放置在底板 12 上,从而可以随着螺杆 9 在竖向调节槽孔 6 中的位置变化,随时调整计算机机箱的高度。

[0018] 如图 3 所示,更进一步的,所述夹固件 7 包括 L 型固定件 7-1 和固定板 7-2,所述调节杆 8 穿过所述固定板 7-2 与所述 L 型固定件 7-1 连接,所述调节杆 8 上设有螺纹。通过调节杆 8 对凹槽型夹固件 7 的凹槽大小进行调节,以适应不同厚度机箱的固定作用。

[0019] 更进一步的,所述 L 型固定件 7-1 内侧和固定板 7-2 内侧设有橡胶垫 13。夹固件

7 凹槽内侧的橡胶垫 13 与机箱直接接触,能够防止夹固件 7 对机箱的夹持损坏。

[0020] 本实用新型在使用过程中:将横向挂板 1 挂设在桌体下方的横梁上,将整个固定装置进行固定;活动夹杆 3 在横向调节槽孔 2 中的位置移动,能够使机箱随之前后移动,螺杆 9 在竖向调节槽孔 6 中的位置移动,能够带动机箱在竖向上进行高度的调节,以适应使用者的使用习惯。

[0021] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0022] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和颖特点相一致的最宽的范围。

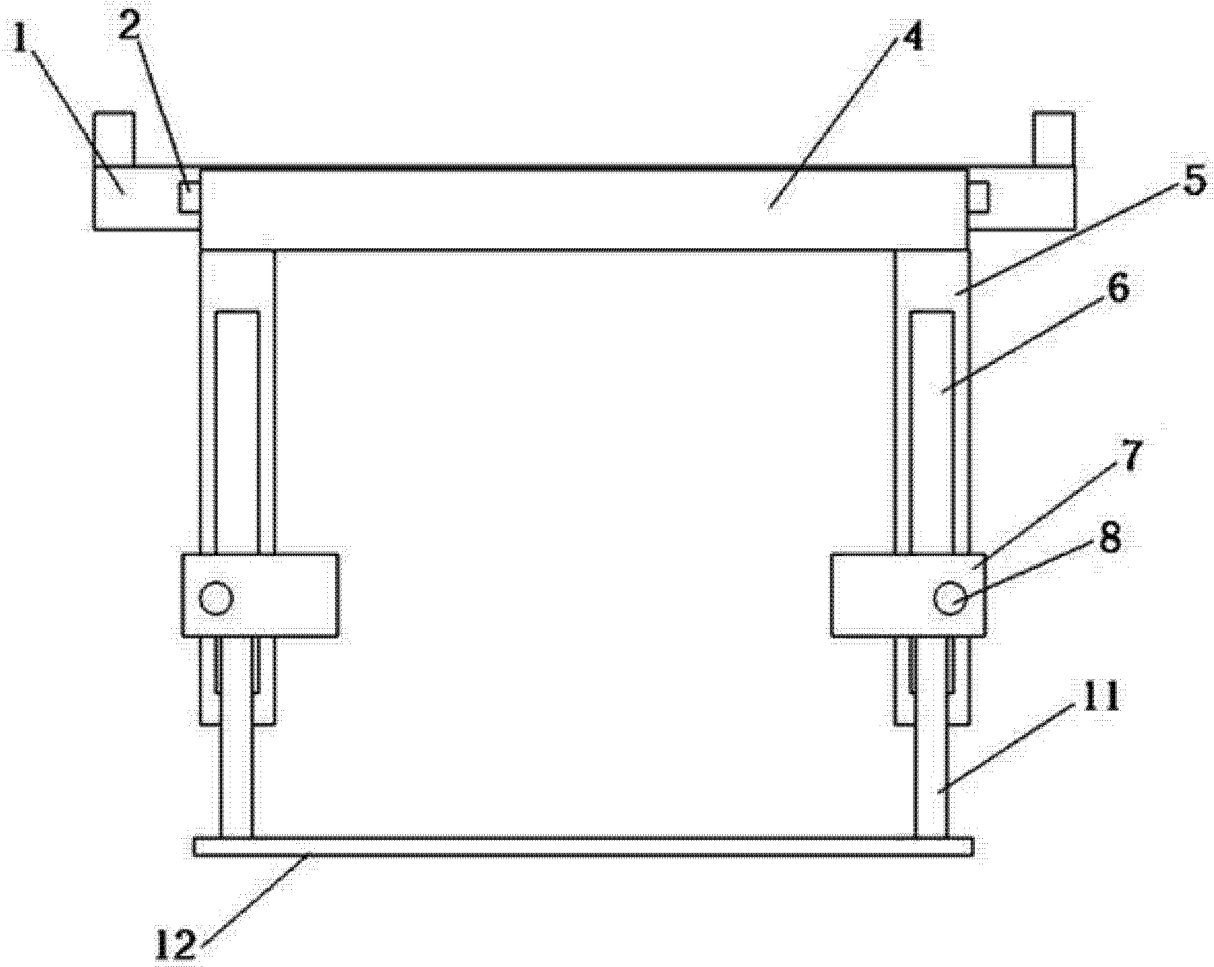


图 1

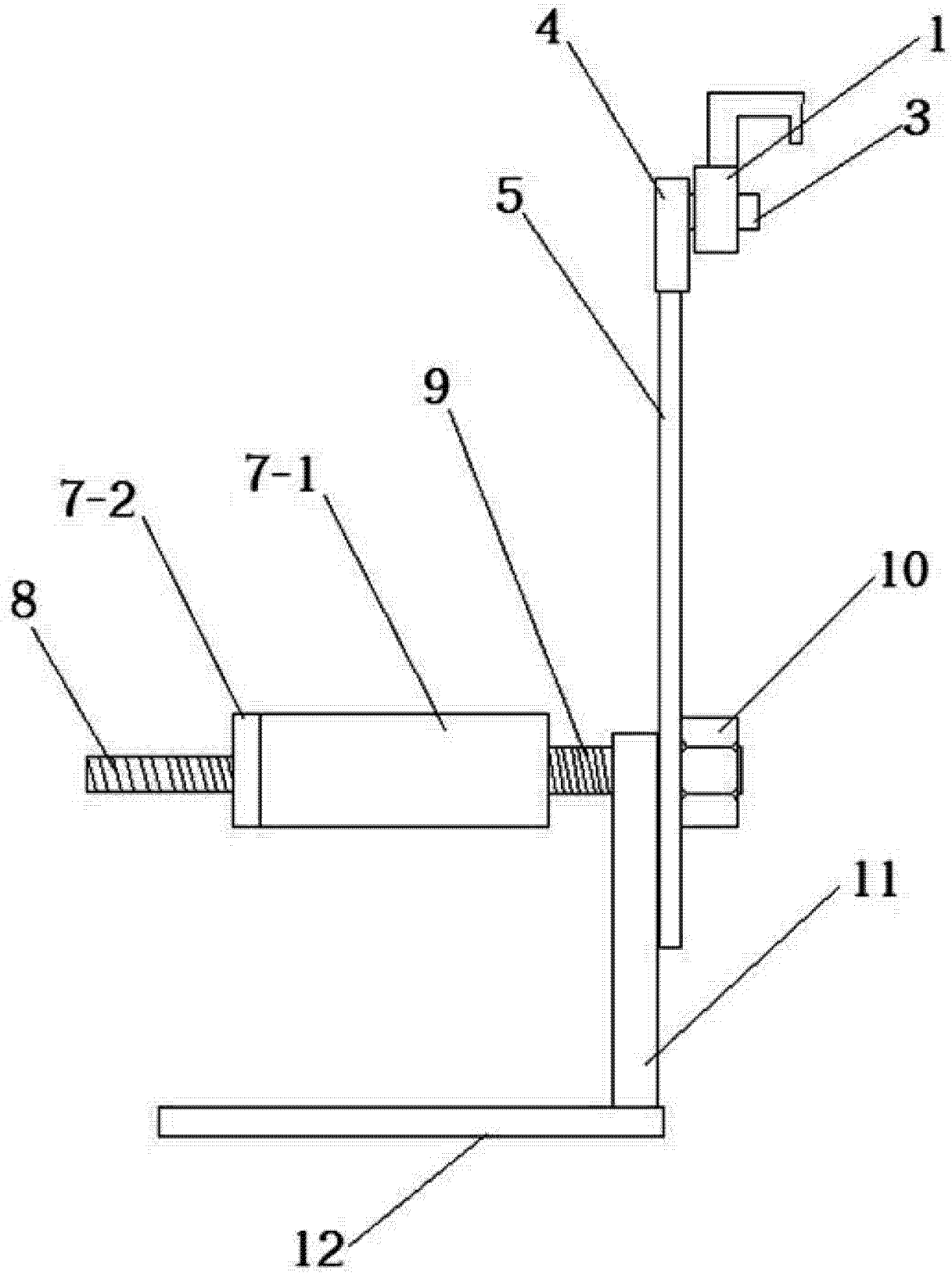


图 2

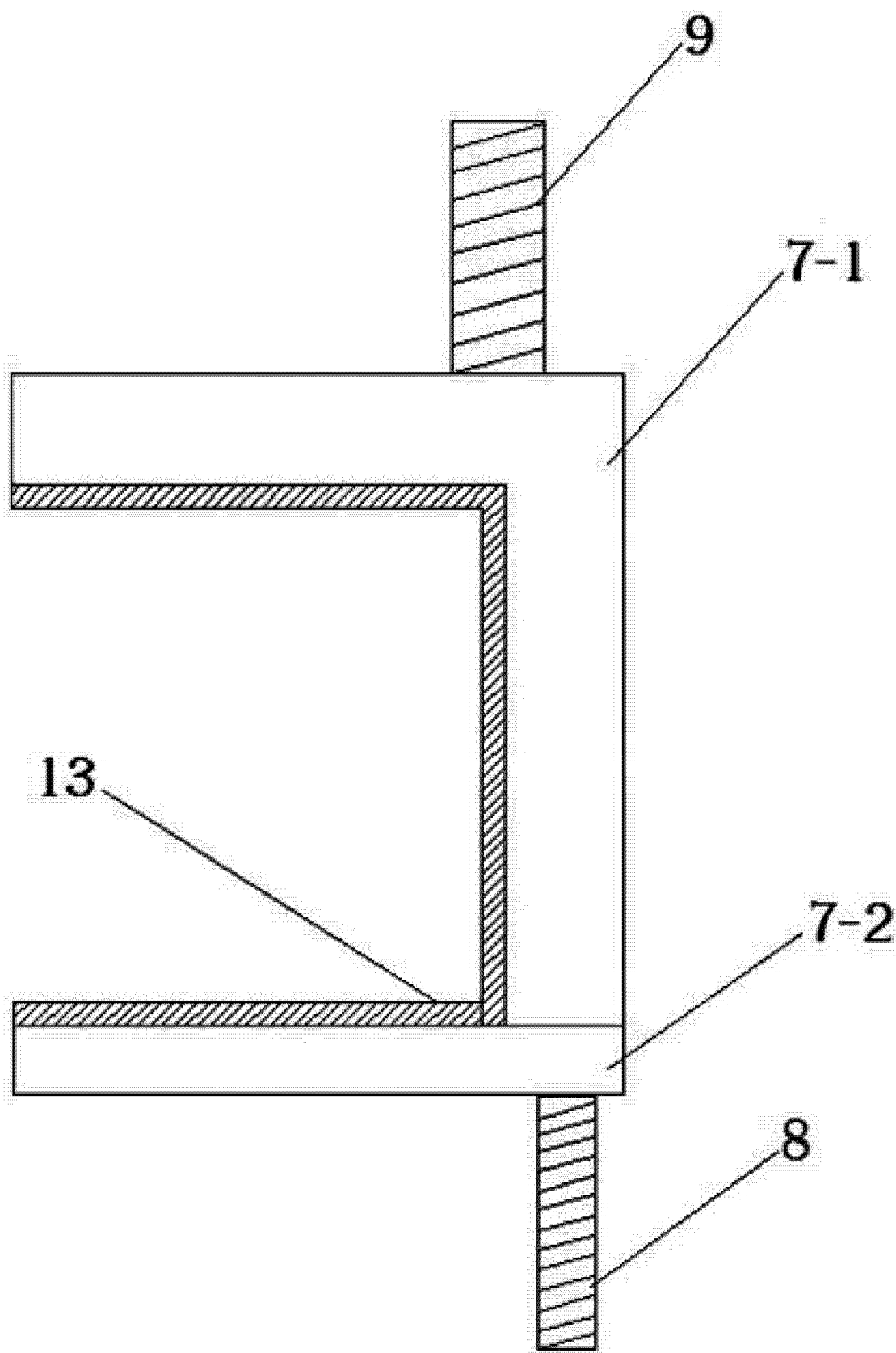


图 3