(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210591652 U
(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201921140506.7

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 于淼
地址 024000 内蒙古自治区赤峰市松山区穆家营子镇鸭子河村二组

(72)发明人 于淼

(51)Int.Cl.
B60R 11/02(2006.01)

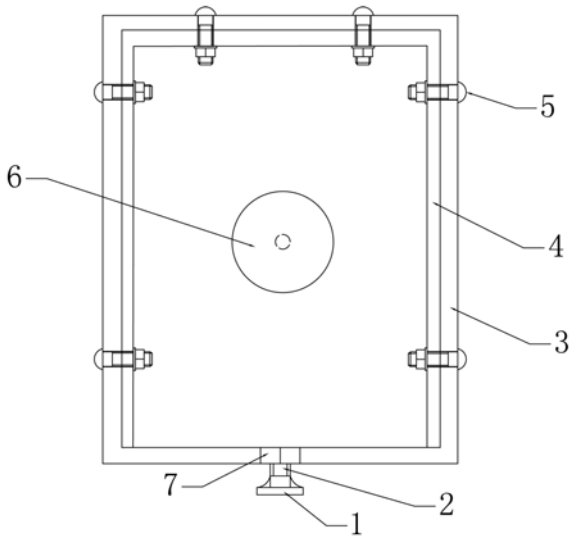
权利要求书1页 说明书2页 附图8页

(54)实用新型名称

车载遮阳手机支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种车载遮阳手机支架，由底座、螺纹支柱、外层支架框、内层支架框、吸盘组成，螺纹支柱下端固定在底座内，螺纹支柱上端连接螺母，外层支架框通过底部通孔与螺母紧密配合，内层支架框位于外层支架框内，内层支架框和外层支架框对应位置分别设置开槽，内层支架框和外层支架框通过开槽内螺钉活动连接，吸盘固定连接在外层支架框内。本实用新型结构简单，能防止阳光照射到手机机身及屏幕上，有遮阳效果，同时降低了现有手机支架的安全隐患，适合推广应用。



CN 210591652 U

1.车载遮阳手机支架,其特征在于:由底座(1)、螺纹支柱(2)、外层支架框(3)、内层支架框(4)、吸盘(6)组成,螺纹支柱(2)下端固定在底座(1)内,螺纹支柱(2)上端连接螺母(7),外层支架框(3)通过底部通孔与螺母(7)紧密配合,内层支架框(4)位于外层支架框(3)内,内层支架框(4)和外层支架框(3)对应位置分别设置开槽(8),内层支架框(4)和外层支架框(3)通过开槽(8)内螺钉(5)活动连接,吸盘(6)固定连接在外层支架框(3)内。

2.如权利要求1所述的车载遮阳手机支架,其特征在于:所述开槽(8)设置在内层支架框(4)和外层支架框(3)两侧和/或顶部。

3.车载遮阳手机支架,其特征在于:由外层支架框(3)、内层支架框(4)组成,内层支架框(4)位于外层支架框(3)内,内层支架框(4)和外层支架框(3)对应位置分别设置开槽(8),内层支架框(4)和外层支架框(3)通过开槽(8)内螺钉(5)活动连接,外层支架框(3)背部设置开孔(9)。

4.如权利要求3所述的车载遮阳手机支架,其特征在于:所述开槽(8)设置在内层支架框(4)和外层支架框(3)两侧和/或顶部。

车载遮阳手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及车载手机辅助设备技术领域，特别涉及一种车载遮阳手机支架。

背景技术

[0002] 车载手机支架是很多司机都在使用的一种辅助设备，尤其是出租车司机，在各种打车软件平台接单时，都会使用。现有车载手机支架大约由底座、可调角度柔性杆及夹持部或吸盘三部分组成，底座一般固定在仪表台上，可调角度柔性杆用于调节手机的角度，夹挂部或吸盘用于固定手机；这种支架使用方便，但是没有遮阳的作用，阳光照在手机机身或屏幕上，导致看不清屏幕，手机本身也会发烫，存在安全隐患，因此市场上急需一种车载遮阳手机支架。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，并提供一种车载遮阳手机支架，它能防止阳光照射到手机机身及屏幕上。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 车载遮阳手机支架，由底座、螺纹支柱、外层支架框、内层支架框、吸盘组成，螺纹支柱下端固定在底座内，螺纹支柱上端连接螺母，外层支架框通过底部通孔与螺母紧密配合，内层支架框位于外层支架框内，内层支架框和外层支架框对应位置分别设置开槽，内层支架框和外层支架框通过开槽内螺钉活动连接，吸盘固定连接在外层支架框内。

[0006] 所述开槽设置在内层支架框和外层支架框两侧和/或顶部。

[0007] 本实用新型亦可采用如下技术方案：

[0008] 车载遮阳手机支架，由外层支架框、内层支架框组成，内层支架框位于外层支架框内，内层支架框和外层支架框对应位置分别设置开槽，内层支架框和外层支架框通过开槽内螺钉活动连接，外层支架框背部设置开孔。

[0009] 所述开槽设置在内层支架框和外层支架框两侧和/或顶部。

[0010] 本实用新型的优点在于：结构简单，能防止阳光照射到手机机身及屏幕上，有遮阳效果，同时降低了现有手机支架的安全隐患。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例1结构主视图；

[0012] 图2是本实用新型实施例1结构左视图；

[0013] 图3是本实用新型实施例1结构俯视图；

[0014] 图4是本实用新型内层支架框结构主视图；

[0015] 图5是本实用新型内层支架框结构左视图；

[0016] 图6是本实用新型内层支架框结构俯视图；

[0017] 图7是本实用新型实施例2结构主视图；

[0018] 图8是本实用新型实施例2结构左视图；

[0019] 图9是本实用新型实施例2结构俯视图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0021] 实施例1 由图1至图6可知，车载遮阳手机支架，由底座1、螺纹支柱2、外层支架框3、内层支架框4、吸盘6组成，螺纹支柱2下端固定在底座1内，螺纹支柱2上端连接螺母7，外层支架框3通过底部通孔与螺母6紧密配合，内层支架框4位于外层支架框3内，内层支架框4和外层支架框3对应位置分别设置开槽8，内层支架框4和外层支架框3通过开槽8内螺钉5活动连接，吸盘6固定连接在外层支架框3内。

[0022] 所述开槽8设置在内层支架框4和外层支架框3两侧和/或顶部。

[0023] 本实施例为全新手机支架，适合没买现有手机支架的司机使用；内层支架框4和外层支架框3可绕螺母6转动以调整方向；由于内层支架框4和外层支架框3通过开槽8内螺钉5活动连接，内层支架框4可从外层支架框内拉出以便更好的遮阳。

[0024] 实施例2 由图4至图9可知，车载遮阳手机支架，由外层支架框3、内层支架框4组成，内层支架框4位于外层支架框3内，内层支架框4和外层支架框3对应位置分别设置开槽8，内层支架框4和外层支架框3通过开槽8内螺钉5活动连接，外层支架框3背部设置开孔9。

[0025] 所述开槽8设置在内层支架框4和外层支架框3两侧和/或顶部。

[0026] 本实施例适于现有手机支架的遮阳，将现有购买的手机支架拆卸后从开孔9伸入外层支架框3内，然后组装好，并用双面胶固定，再将手机放入夹挂或吸住即可，相当于给现有手机支架套上内层支架框4和外层支架框3，从而起到遮阳作用，适合不想换新支架的司机使用。

[0027] 本实用的内层支架框4和外层支架框3还可以设计为其它形状，如圆形等，其连接方式相同，只要实现了本实用新型的功能即可。

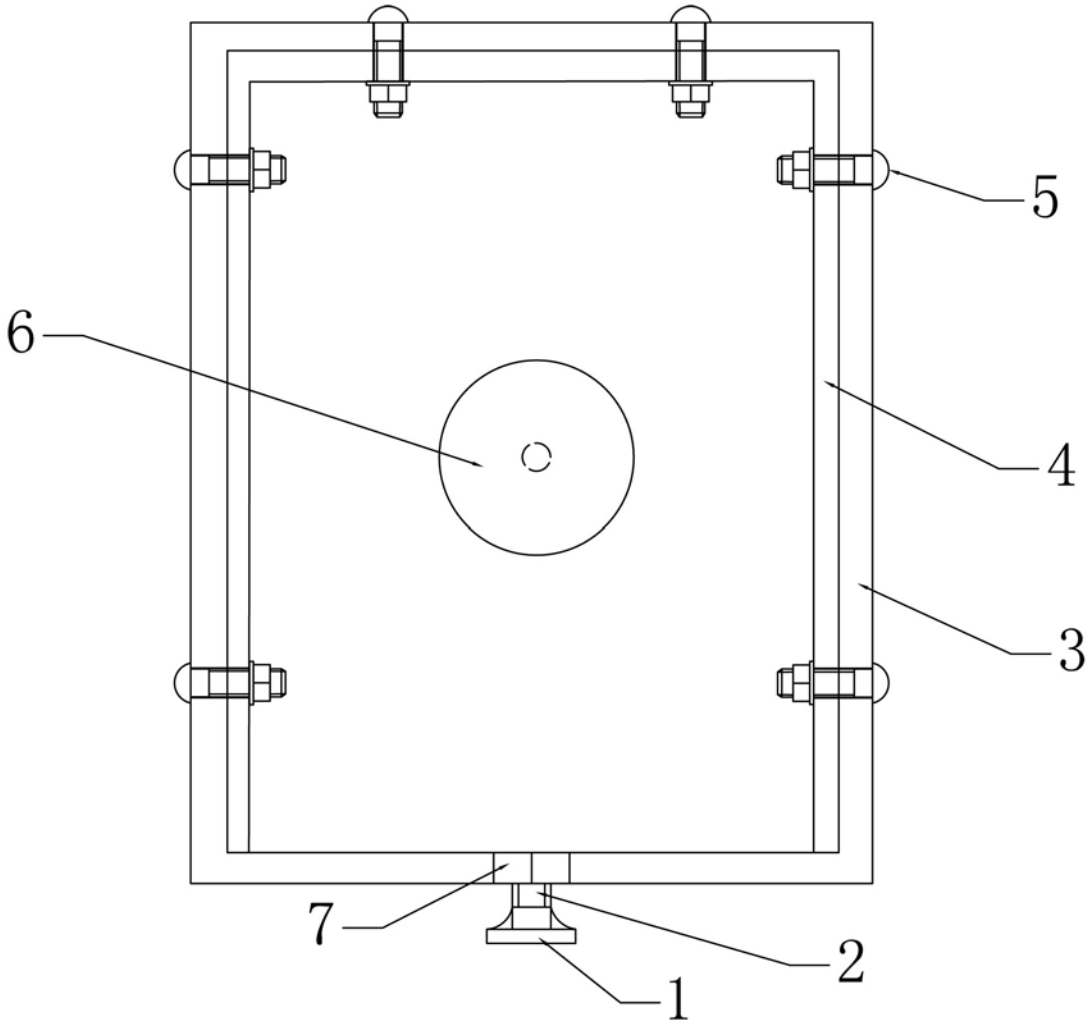


图1

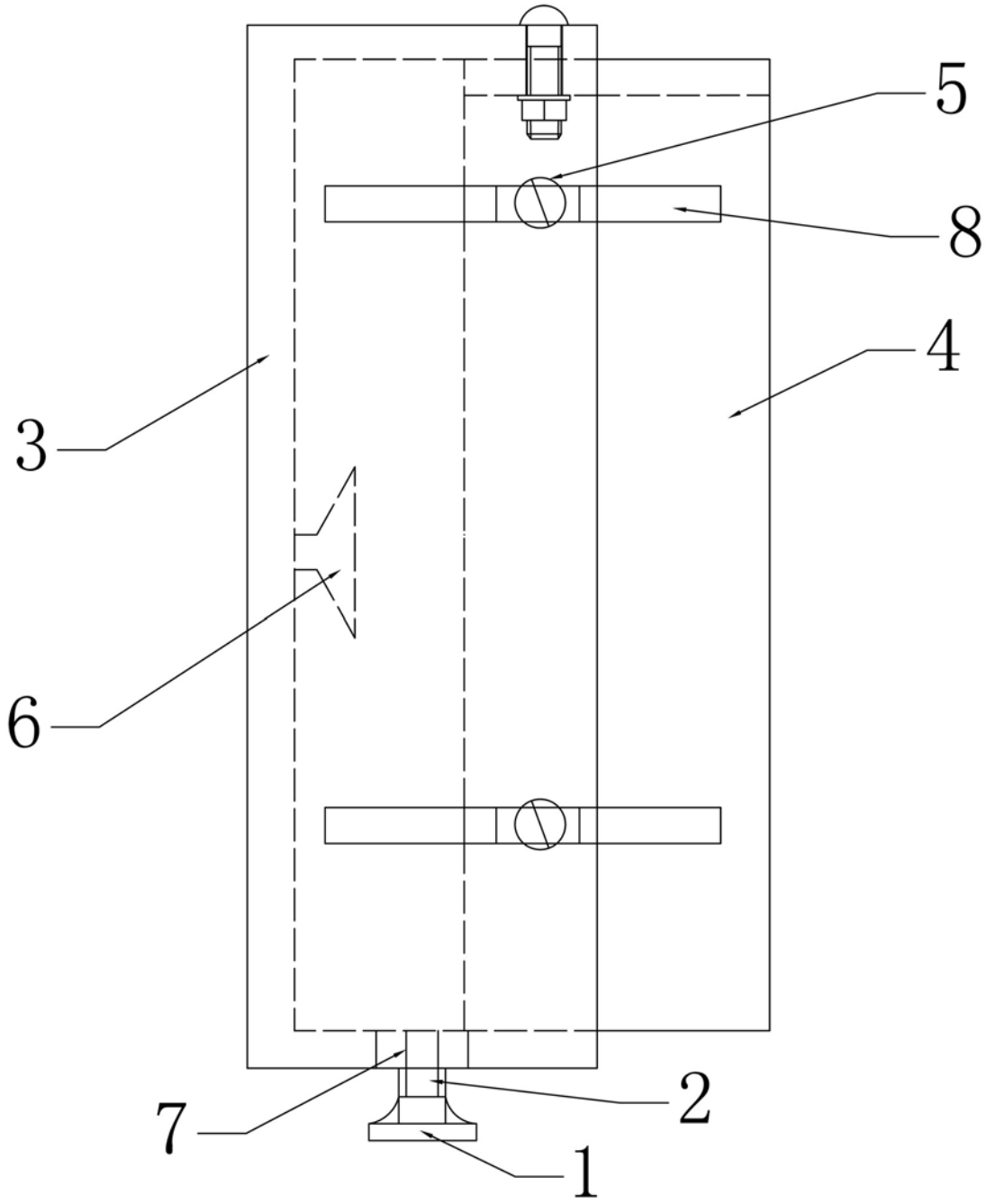


图2

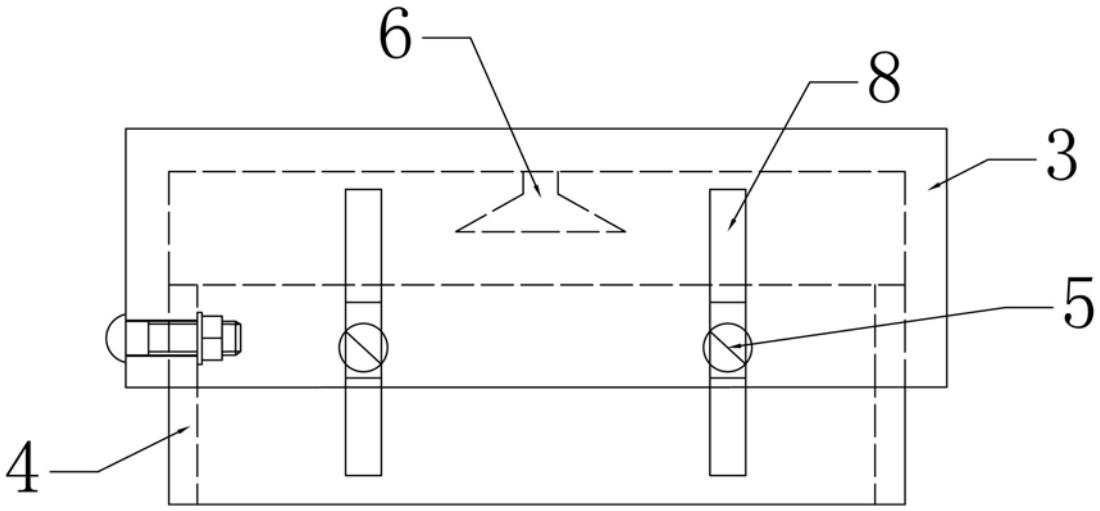


图3

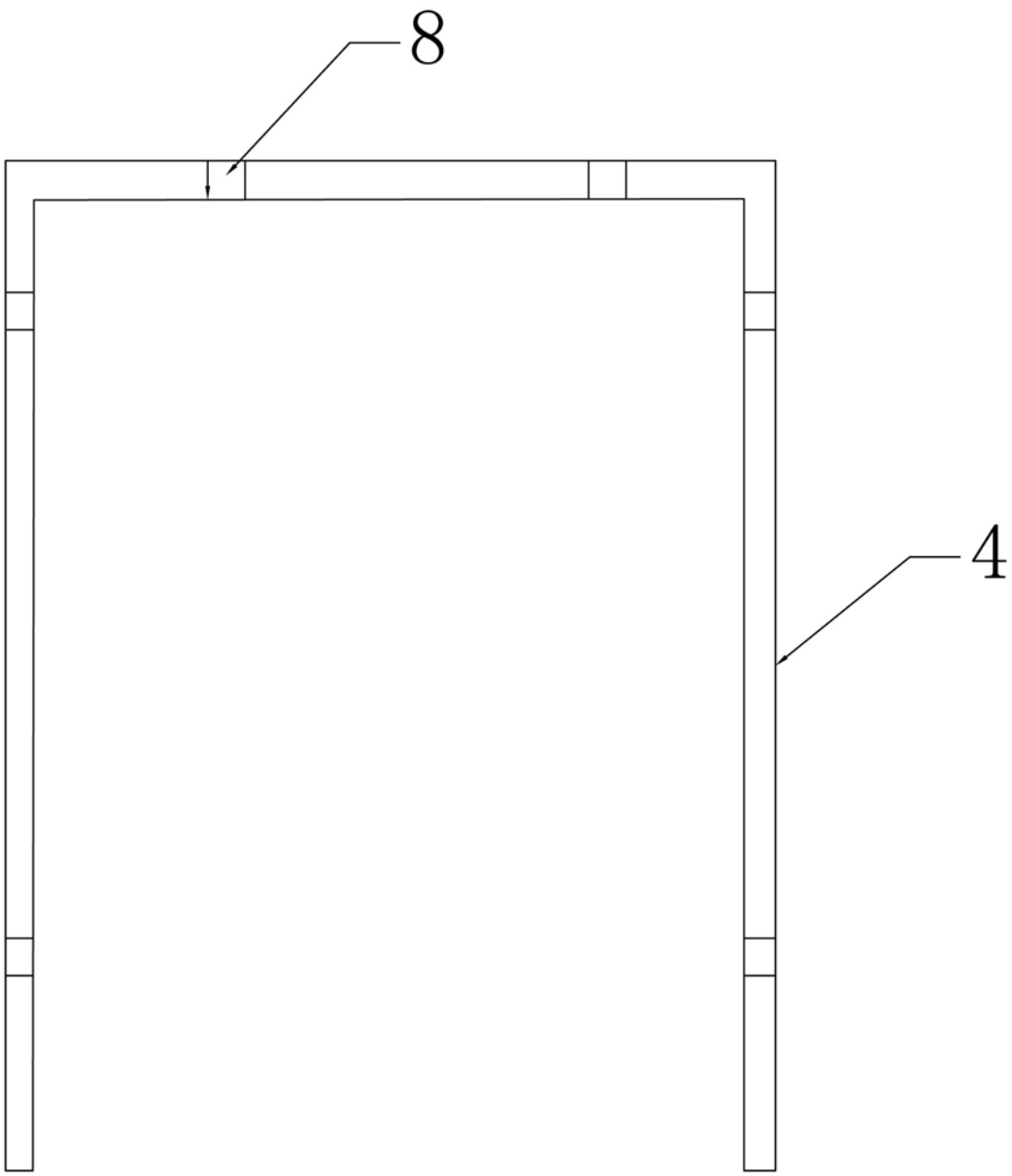


图4

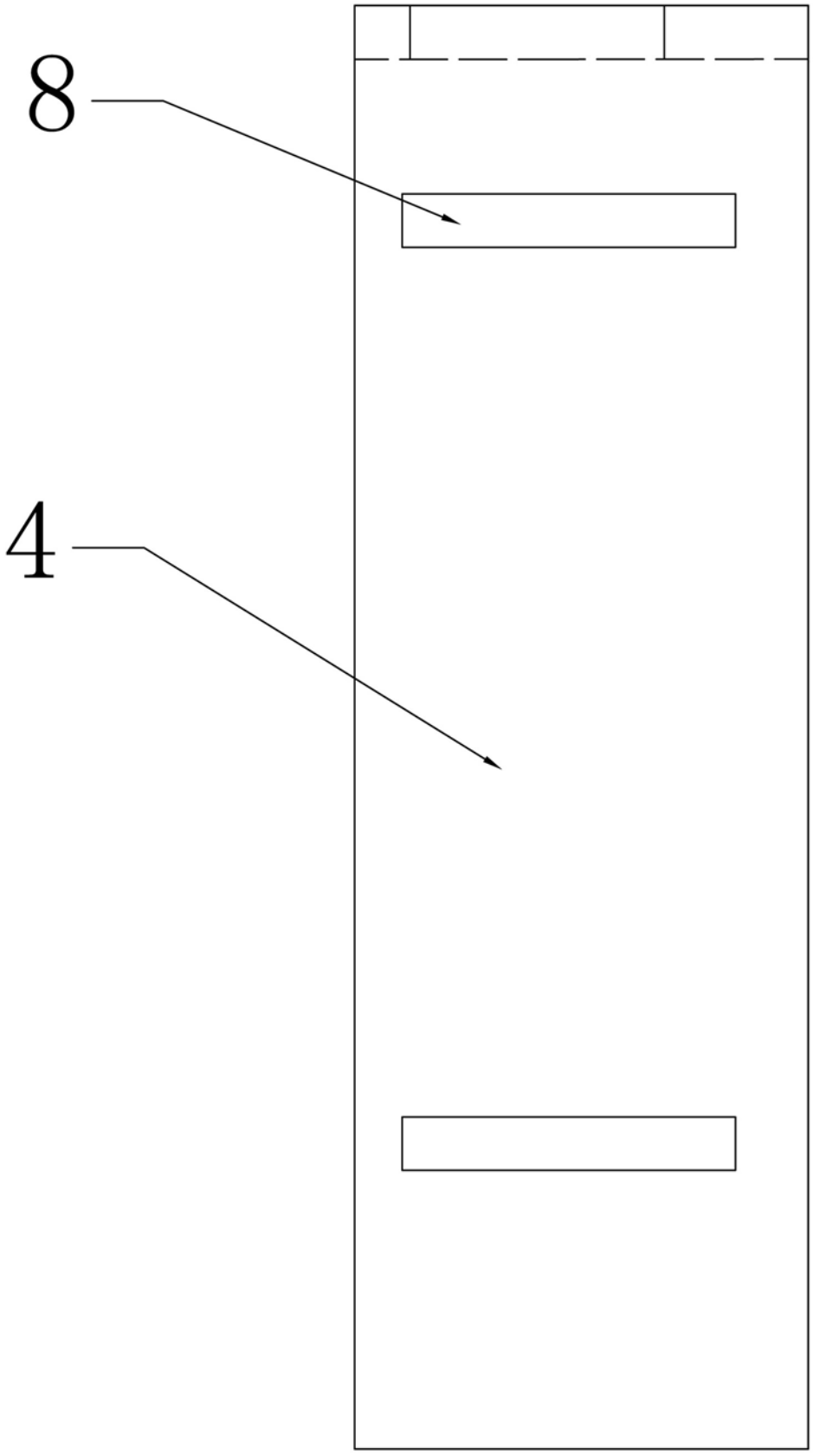


图5

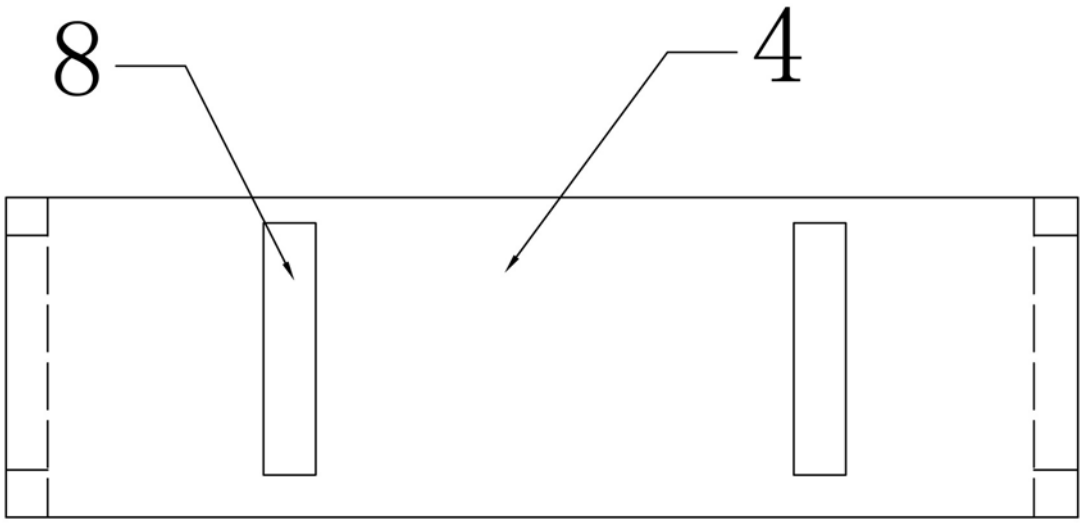


图6

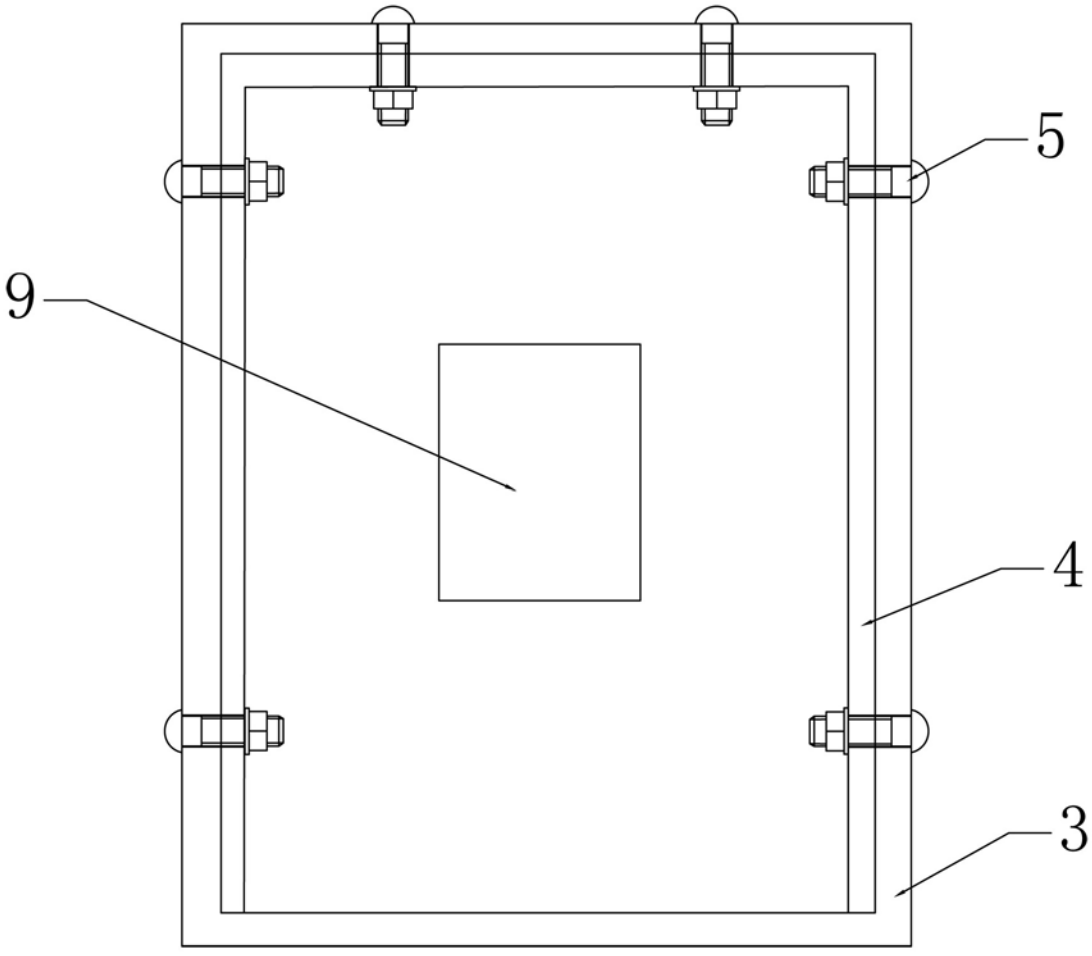


图7

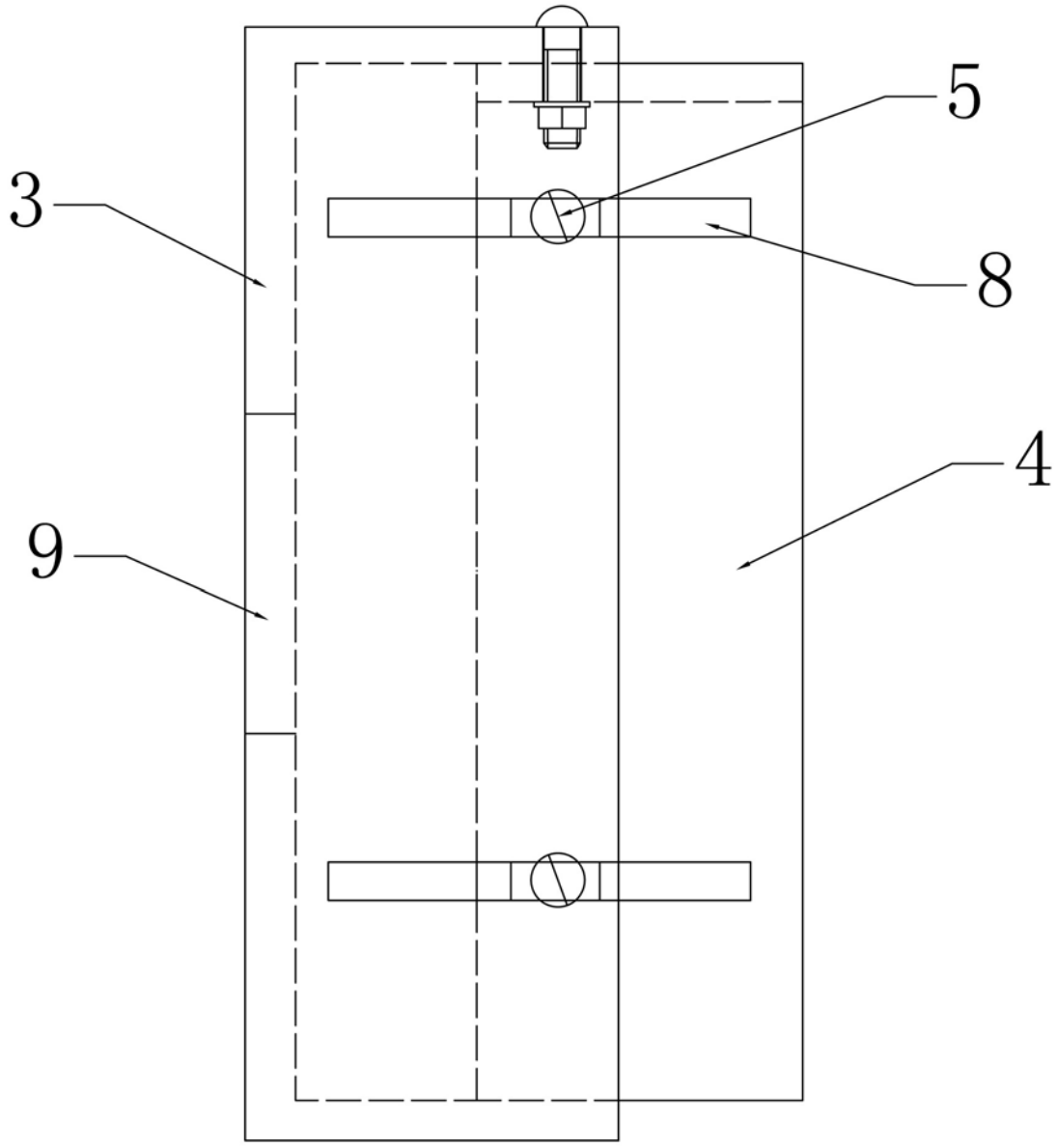


图8

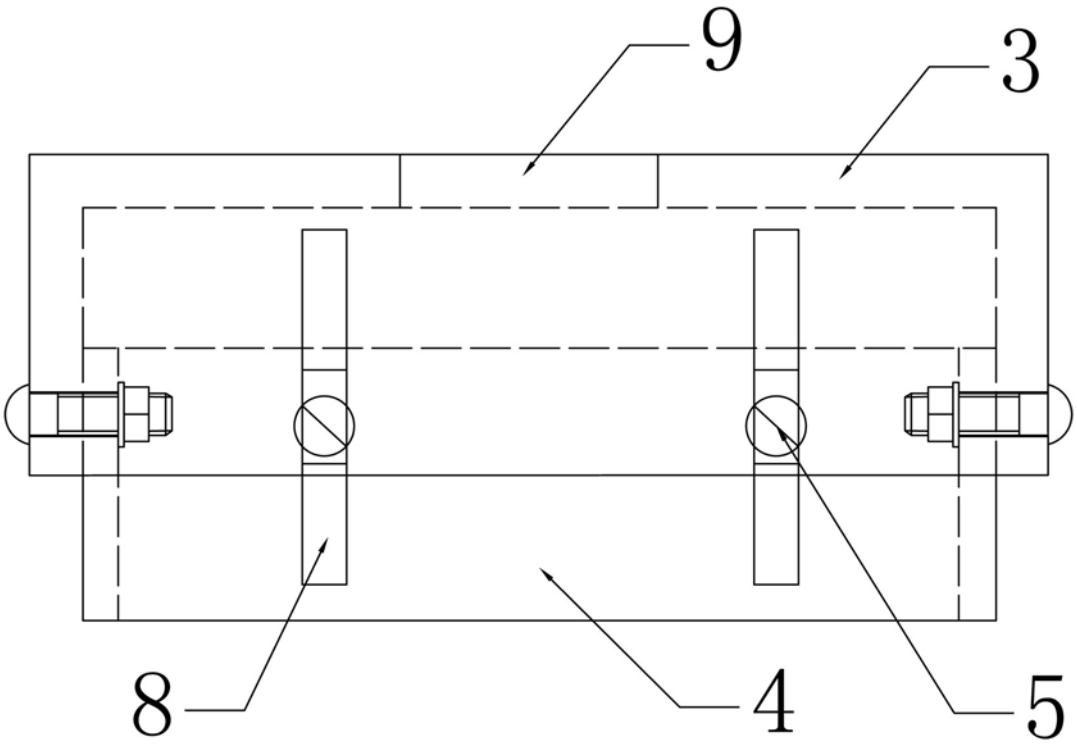


图9