(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 203521713 U
(45)授权公告日 2014.04.02

(21)申请号 201320487163.8

(22)申请日 2013.08.12

(73)专利权人 河南八方自动化设备有限公司
地址 473500 河南省郑州市文化路68号河南科技市场数码港109B室

(72)发明人 傅强 付景淞

(74)专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司 41102
代理人 蔡淑媛

(51)Int.Cl.
H01R 13/46(2006.01)
H02G 3/08(2006.01)
H02B 1/46(2006.01)

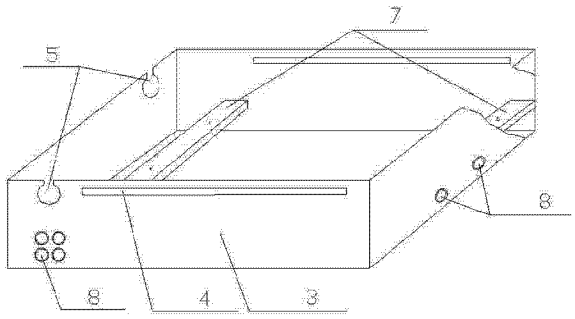
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带有推拉门的插座箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种插座箱，具体涉及一种采用推拉门结构的带有推拉门的插座箱，包括插座箱箱体、安装在插座箱箱体上的箱盖，所述的插座箱箱体为敞口结构，所述的敞口部位的相对两个立面上均设置有滑道，所述的箱盖相邻的三个边缘设置有能够盖装在插座箱箱体上的凸缘，所述的与两个滑道对应的两个凸缘上对应设置有定位销，所述的两个定位销在两个滑道内滑动，本实用新型将原来的平开门改为推拉门，这样不烦便于开门，省力，更节省了空间，还能够减少故障。



CN 203521713 U

1. 一种带有推拉门的插座箱，包括插座箱箱体（3）、安装在插座箱箱体（3）上的箱盖（1），其特征在于：所述的插座箱箱体（3）为敞口结构，所述的敞口部位的相对两个立面上均设置有滑道（4），所述的箱盖（1）相邻的三个边缘设置有能够盖装在插座箱箱体（3）上的凸缘（9），所述的与两个滑道（4）对应的两个凸缘（9）上对应设置有定位销（2），所述的两个定位销（2）在两个滑道（4）内滑动。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带有推拉门的插座箱，其特征在于：所述的插座箱箱体（3）内低于滑道（4）的部位设置有支撑架（7），所述的支撑架（7）上固定设置有插座安装板（6）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带有推拉门的插座箱，其特征在于：所述的插座箱箱体（3）设置有进线孔（8）和出线孔（5）。

4. 根据权利要求 3 所述的一种带有推拉门的插座箱，其特征在于：所述的进线孔（8）设置在插座安装板（6）下部的插座箱箱体（3）上。

5. 根据权利要求 3 所述的一种带有推拉门的插座箱，其特征在于：所述的进线孔（8）的口部边缘套装有橡胶绝缘圈。

6. 根据权利要求 3 所述的一种带有推拉门的插座箱，其特征在于：所述的出线孔（5）为向上开口的开口结构。

一种带有推拉门的插座箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座箱，具体涉及一种采用推拉门结构的带有推拉门的插座箱。

技术领域

[0002] 目前，常见的插座箱是一侧带有铰链的平开门结构。而这种平开门结构的插座箱在门打开的时候占用较大的空间，如果长时间保持开门状态会使铰链受损。本实用新型很好的改进了这种构造。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足而提供一种结构简单，方便开门的带有推拉门的插座箱。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种带有推拉门的插座箱，包括插座箱箱体、安装在插座箱箱体上的箱盖，所述的插座箱箱体为敞口结构，所述的敞口部位的相对两个立面上均设置有滑道，所述的箱盖相邻的三个边缘设置有能够盖装在插座箱箱体上的凸缘，所述的与两个滑道对应的两个凸缘上对应设置有定位销，所述的两个定位销在两个滑道内滑动。

[0006] 所述的插座箱箱体内低于滑道的部位设置有支撑架，所述的支撑架上固定设置有插座安装板。

[0007] 所述的插座箱箱体设置有进线孔和出线孔。

[0008] 所述的进线孔设置在插座安装板下部的插座箱箱体上。

[0009] 所述的进线孔的口部边缘套装有橡胶绝缘圈。

[0010] 所述的出线孔为向上开口的开口结构。

[0011] 本实用新型将原来的平开门改为推拉门，这样不烦便于开门，省力，更节省了空间，还能够减少故障。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的箱盖的结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型的插座箱箱体的结构示意图。

[0014] 图 3 为本实用新型的插座安装板的结构示意图。

[0015] 图 4 为本实用新型的装配图。

[0016] 图 5 为本实用新型的进线孔的放大结构示意图。

具体实施方式

[0017] 如图 1、2、3、4、5 所示，一种带有推拉门的插座箱，包括插座箱箱体 3、安装在插座箱箱体 3 上的箱盖 1，所述的插座箱箱体 3 为敞口结构，所述的敞口部位的相对两个立面上

均设置有滑道 4，所述的箱盖 1 相邻的三个边缘设置有能够盖装在插座箱箱体 3 上的凸缘 9，所述的与两个滑道 4 对应的两个凸缘 9 上对应设置有定位销 2，所述的两个定位销 2 在两个滑道 4 内滑动，箱盖 1 的另外一个侧边缘没有设置凸缘 9，当需要打开箱盖 1 时候，通过推动箱盖 1，带动定位销 2 在两个滑道 4 内滑动，从而向上打开箱盖 1，操作简单方便。

[0018] 所述的插座箱箱体 3 内低于滑道 4 的部位设置有支撑架 7，所述的支撑架 7 上固定设置有插座安装板 6，为了便于安装插板或者插座，在箱体 3 内设置支撑架 7，该支撑架 7 架设在箱体 3 内相对的两个侧面之间，然后将插座安装板 6 固定在支撑架 7 上，支撑架 7 距离箱体 3 底面的高度为便于在箱体内盘线为标准，一般高度大于 7 厘米即可。

[0019] 所述的插座箱箱体 3 设置有进线孔 8 和出线孔 5。所述的进线孔 8 设置在插座安装板 6 下部的插座箱箱体 3 上。所述的进线孔 8 的口部边缘套装有橡胶绝缘圈。所述的出线孔 5 为向上开口的开口结构。向上开口的开口结构的出线孔 5 便于电线的安装和布控。

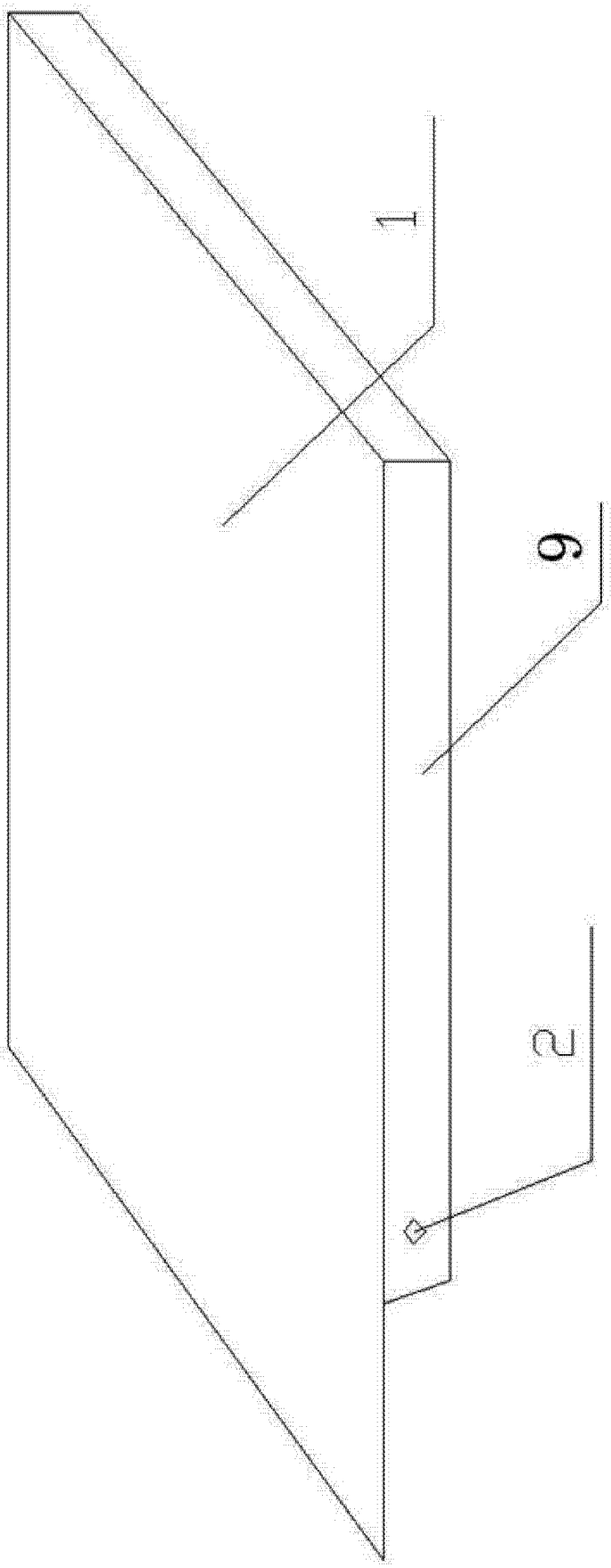


图 1

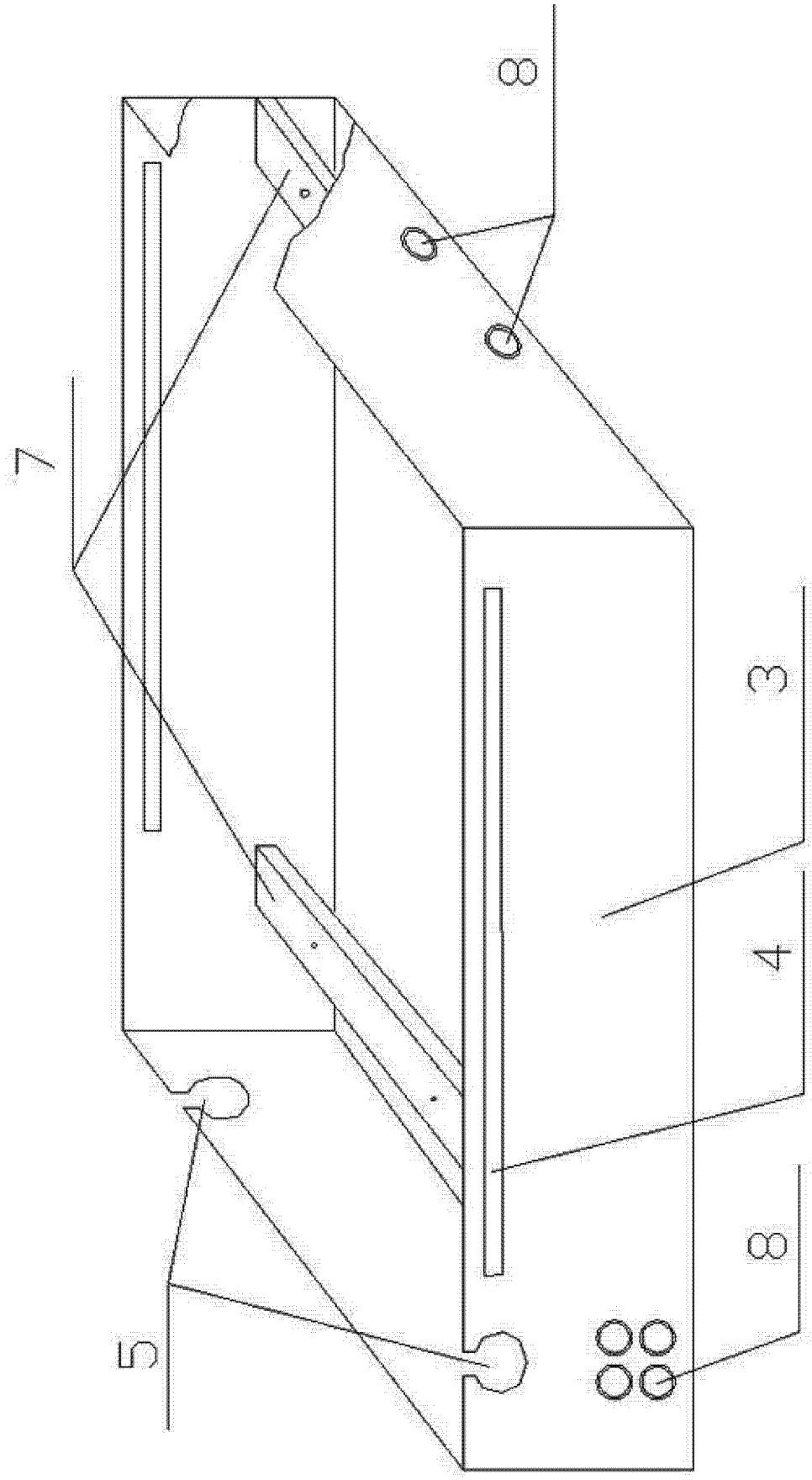


图 2

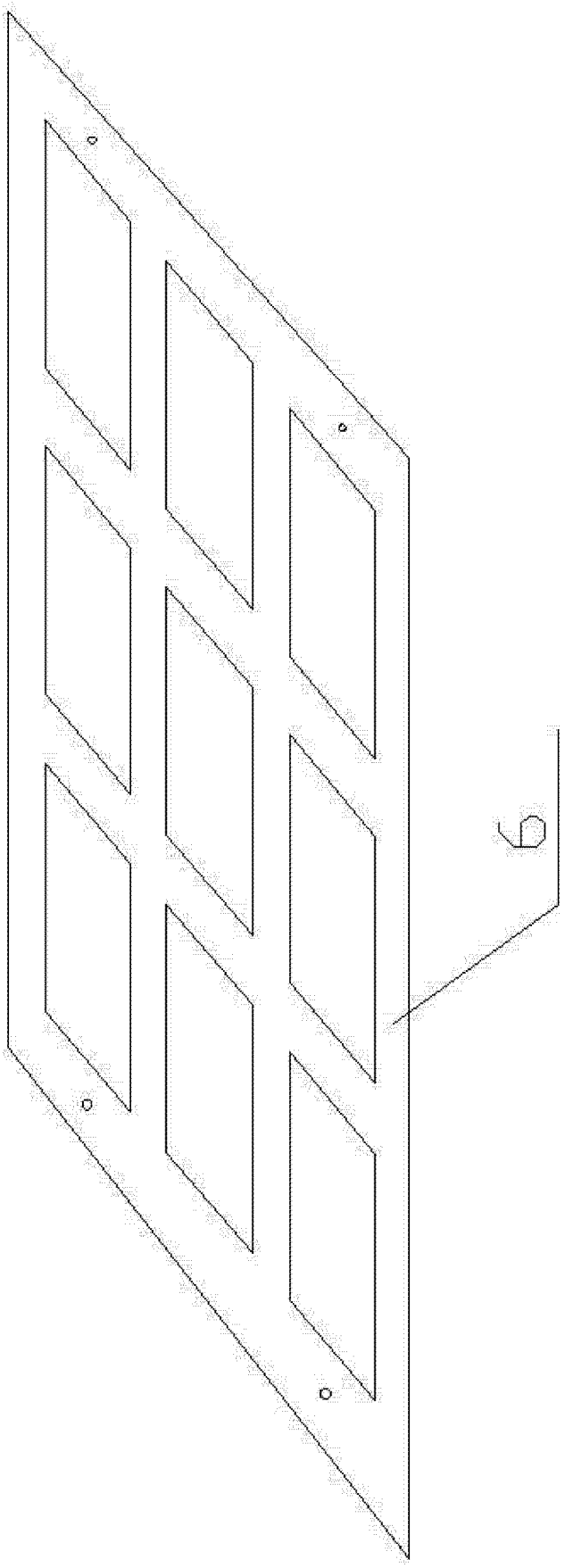


图 3

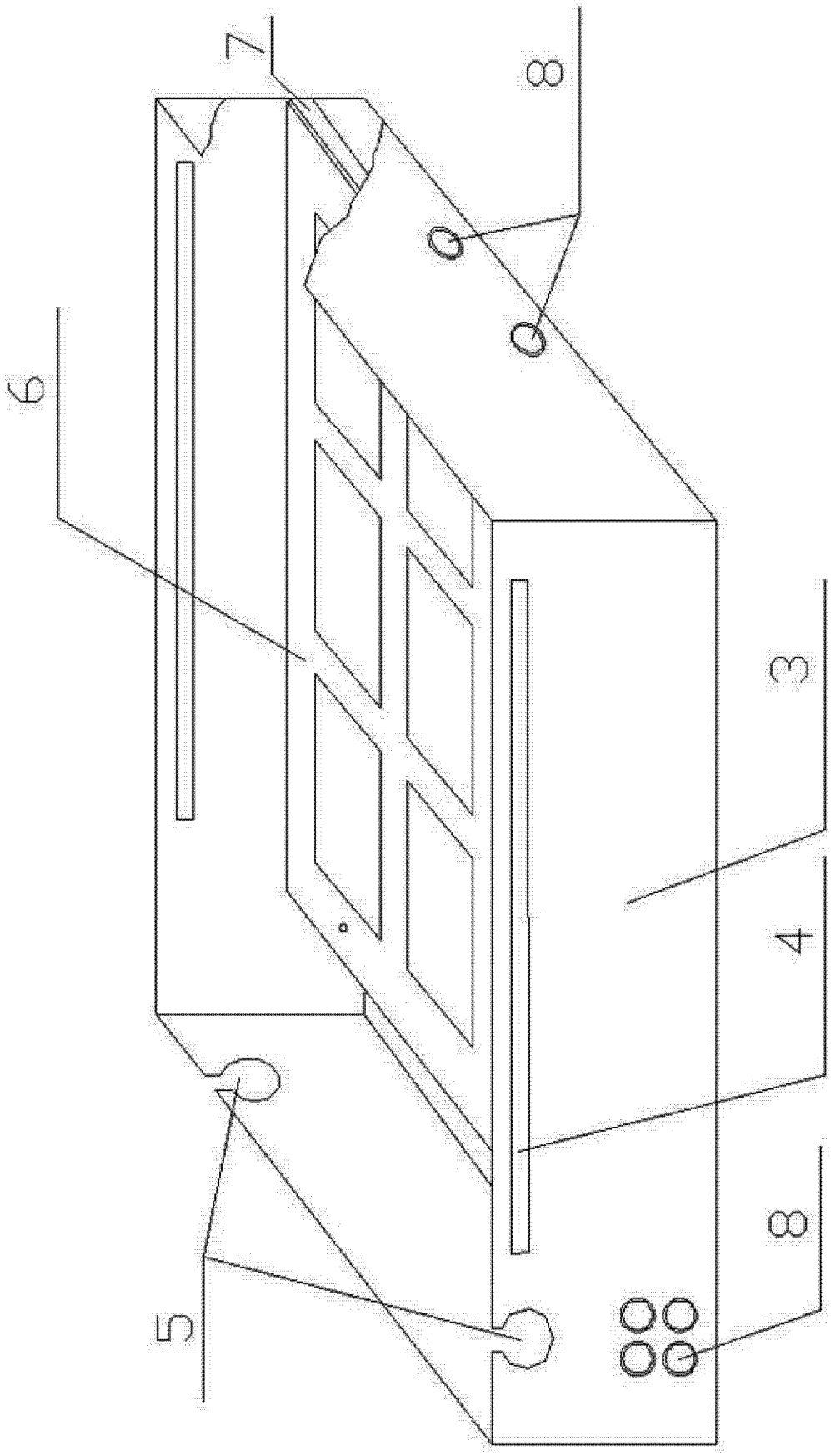


图 4

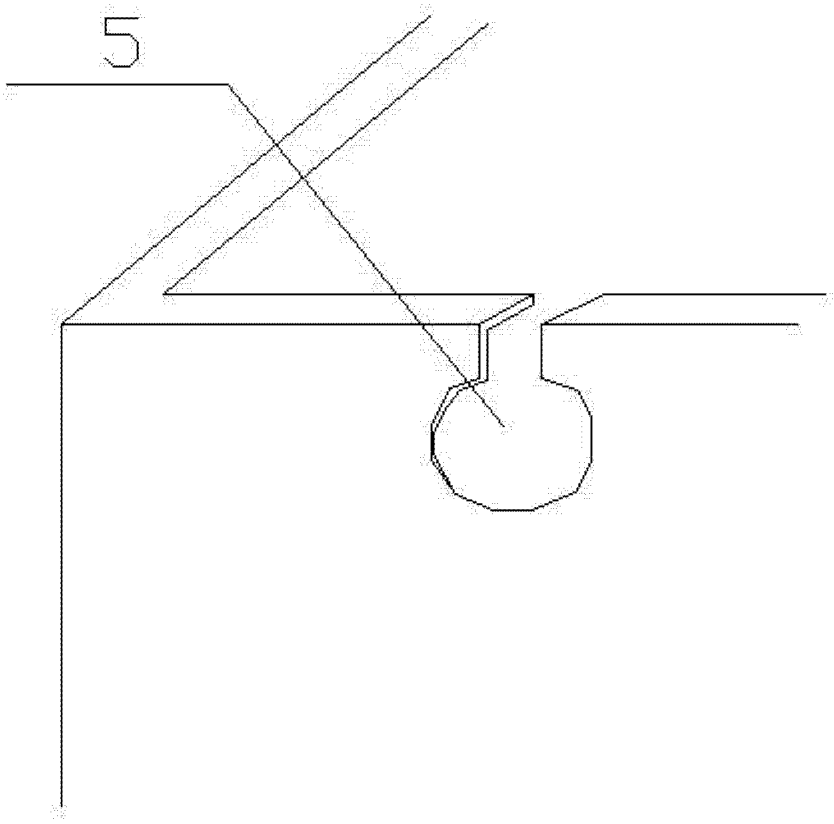


图 5