(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 204315201 U
(45)授权公告日 2015.05.06

(21)申请号 201420626561.8

(22)申请日 2014.10.28

(73)专利权人 南京惠通创意展示股份有限公司
地址 210061 江苏省南京市南京高新技术开发区新锦湖路 16 号

(72)发明人 郑友兴 张守明 吴健锋 袁超

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 王清义

(51)Int.Cl.
G09F 15/02(2006.01)

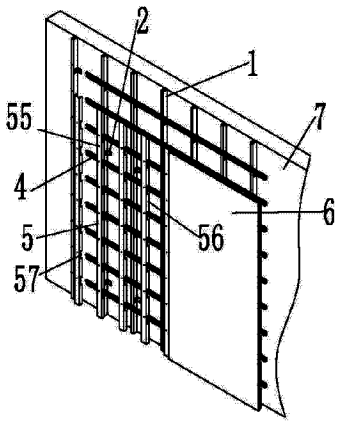
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54)实用新型名称

广告板的墙面干挂装置

(57)摘要

本实用新型提供一种能够快捷高效的把广告板安装在墙面上的广告板的墙面干挂装置。它包括多个竖直放置的方管，各方管通过直角块与墙面相连，多个横杆与各方管相连，横杆的上方具有凸缘；竖杆的前部与广告板相连，竖杆的后部具有卡接在凸缘上的卡接部。



CN 204315201 U

1. 广告板的墙面干挂装置，其特征是：它包括多个竖直放置的方管，各方管通过直角块与墙面相连，多个横杆与各方管相连，横杆的上方具有凸缘；竖杆的前部与广告板相连，竖杆的后部具有卡接在凸缘上的卡接部。

2. 如权利要求 1 所述的广告板的墙面干挂装置，其特征是：竖杆是由面板和与面板成直角形连接的两块翼板组成，所述卡接部为开在两块翼板上的凹槽，凹槽的上壁具有向下延伸以卡在凸缘上的卡钩。

3. 如权利要求 1 所述的广告板的墙面干挂装置，其特征是：横杆与方管通过蝶形螺栓相连。

广告板的墙面干挂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙面干挂装置，具体地说，是一种广告板的墙面干挂装置。

背景技术

[0002] 广告板为了安装在墙面上，采用常用的背板安装方法，施工时间长，大约需要 15 天。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够快捷高效的把把广告板安装在墙面上的广告板的墙面干挂装置。

[0004] 本实用新型所述的广告板的墙面干挂装置，包括多个竖直放置的方管，各方管通过直角块与墙面相连，多个横杆与各方管相连，横杆的上方具有凸缘；竖杆的前部与广告板相连，竖杆的后部具有卡接在凸缘上的卡接部。

[0005] 本实用新型的有益效果：安装时，先把方管与墙面之间以直角块相连，再把横杆通过螺钉等方式与各方管相连，然后再把竖杆的卡接部卡接在横杆的凸缘上，最后再把广告板与竖杆相连即可。由于广告板比较轻，该结构完全可以支撑起广告板的重量。在墙面平整的情况，无需钢板，直接在墙面安装，比传统的背板安装效率提高了很多倍，并且节省资源、安全、可行，广泛应用于建店，比如一家店原本需要半个月装饰墙面，有了墙面干挂装置只需半天。

[0006] 上述的广告板的墙面干挂装置，竖杆是由面板和与面板成直角形连接的两块翼板组成，所述卡接部为开在两块翼板上的凹槽，凹槽的上壁具有向下延伸以卡在凸缘上的卡钩。

[0007] 上述的广告板的墙面干挂装置，横杆与方管通过蝶形螺栓相连。通过蝶形螺栓连接，方便手工操作。

附图说明

[0008] 图 1 是广告板的墙面干挂装置在使用状态的示意图；

[0009] 图 2 是方管 1 的立体图(部分)；

[0010] 图 3 是方管 1 的立体图截面图；

[0011] 图 4 是直角块 2 的立体图；

[0012] 图 5 是横杆 4 的立体图；

[0013] 图 6 是横杆 4 的截面图；

[0014] 图 7 是图 6 的 A 向视图；

[0015] 图 8 是竖杆 5 的立体图(部分)。

具体实施方式

[0016] 参见图 1 所示的广告板的墙面干挂装置，多个竖直放置的方管 1 一侧面 11 与直角块（角铁）2 的一侧面通过螺钉相连，直角块 2 的另一侧面与墙面 7 通过螺钉相连。多个横杆 4 通过蝶形螺栓与各方管的一侧面 12 通过蝶形螺栓相连，蝶形螺栓穿过开在横杆上的上下延伸的腰形孔 41。横杆的上方具有凸缘 42。竖杆 5 呈槽形，由面板 51 和与面板成直角相连的两块翼板 52 组成，前部的面板 51 开有孔用于与广告板 6 相连，后部的两块翼板 52 上开有凹槽 53，凹槽的上壁具有向下延伸以卡在凸缘上的卡钩 54。

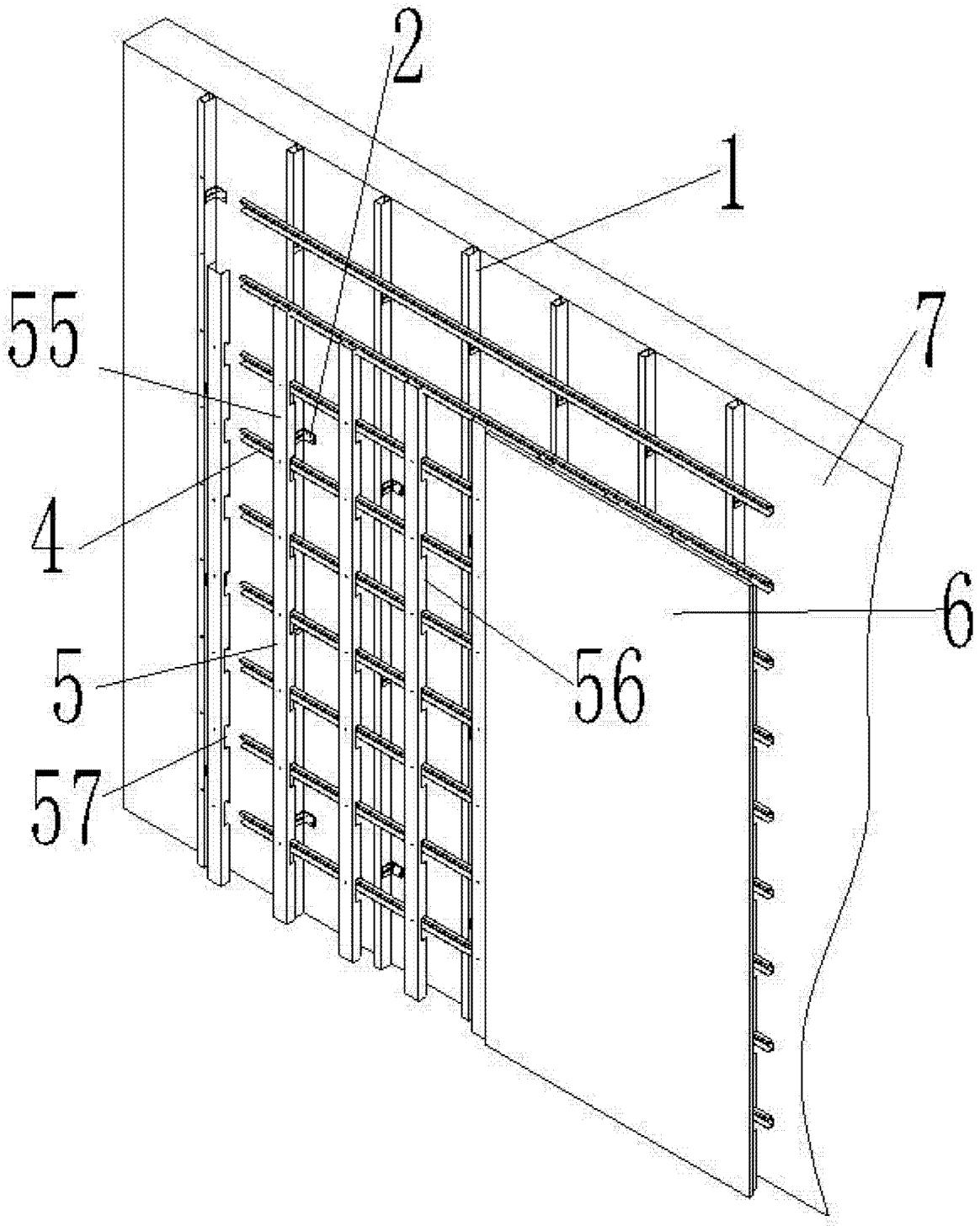


图 1

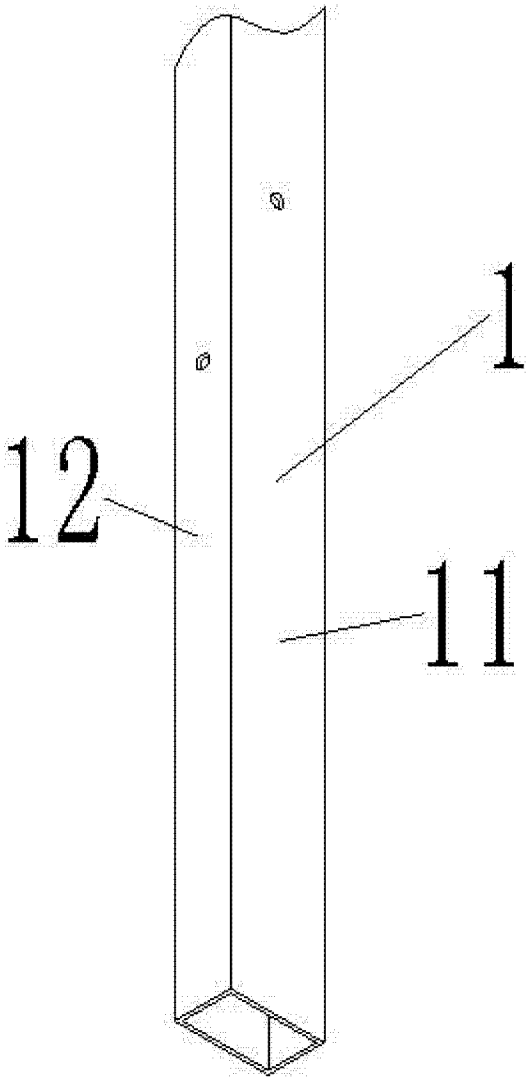


图 2

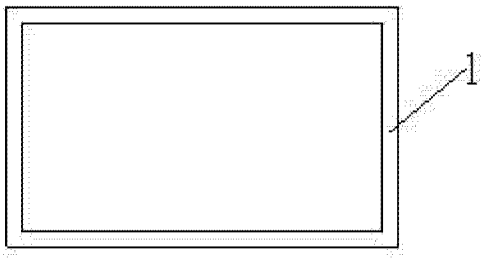


图 3

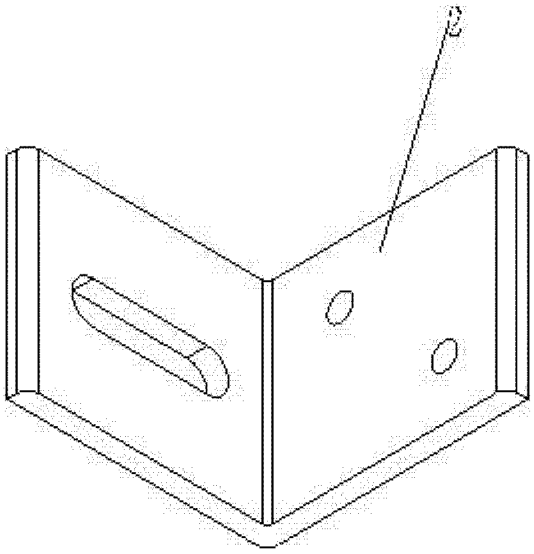


图 4

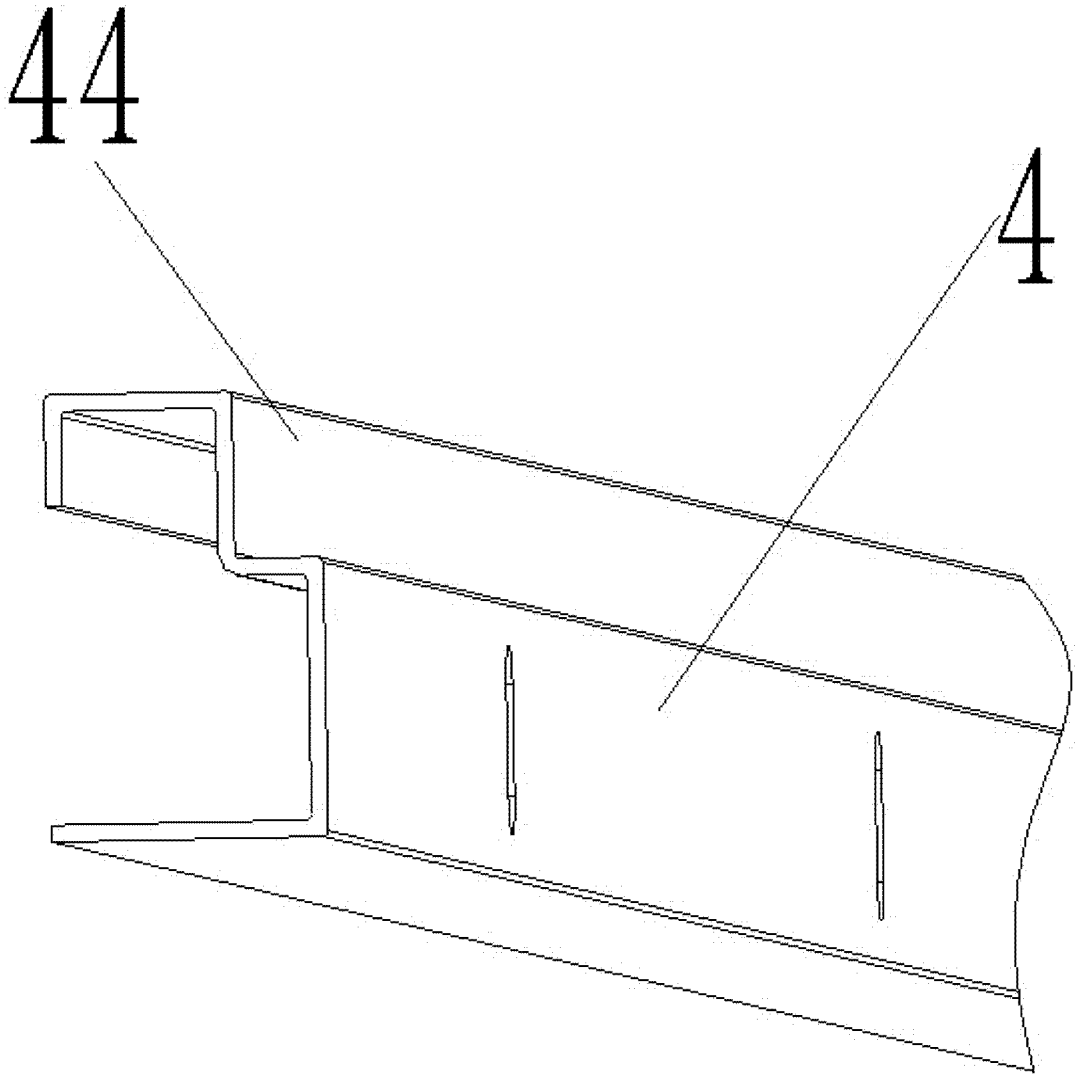


图 5

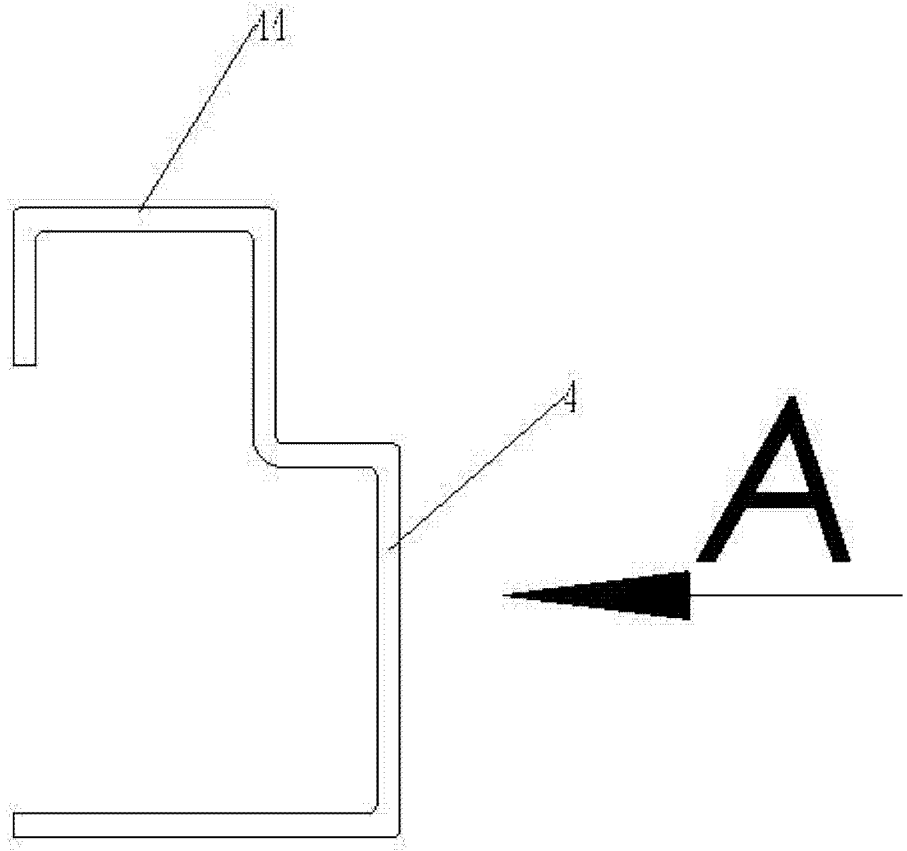


图 6

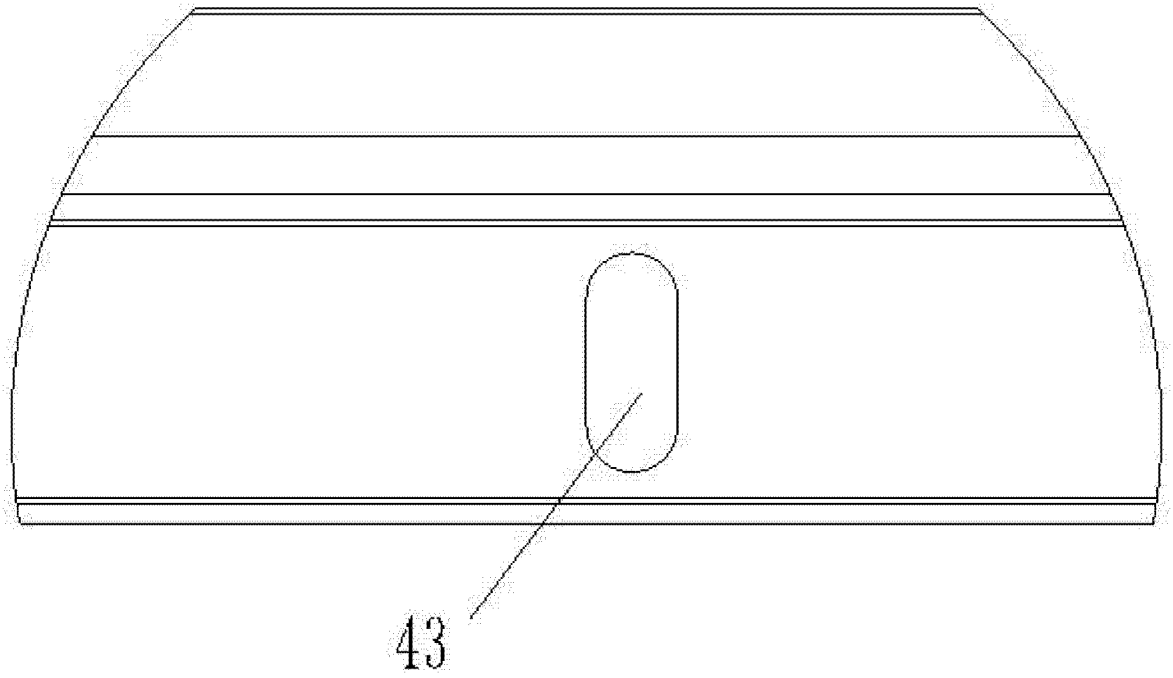


图 7

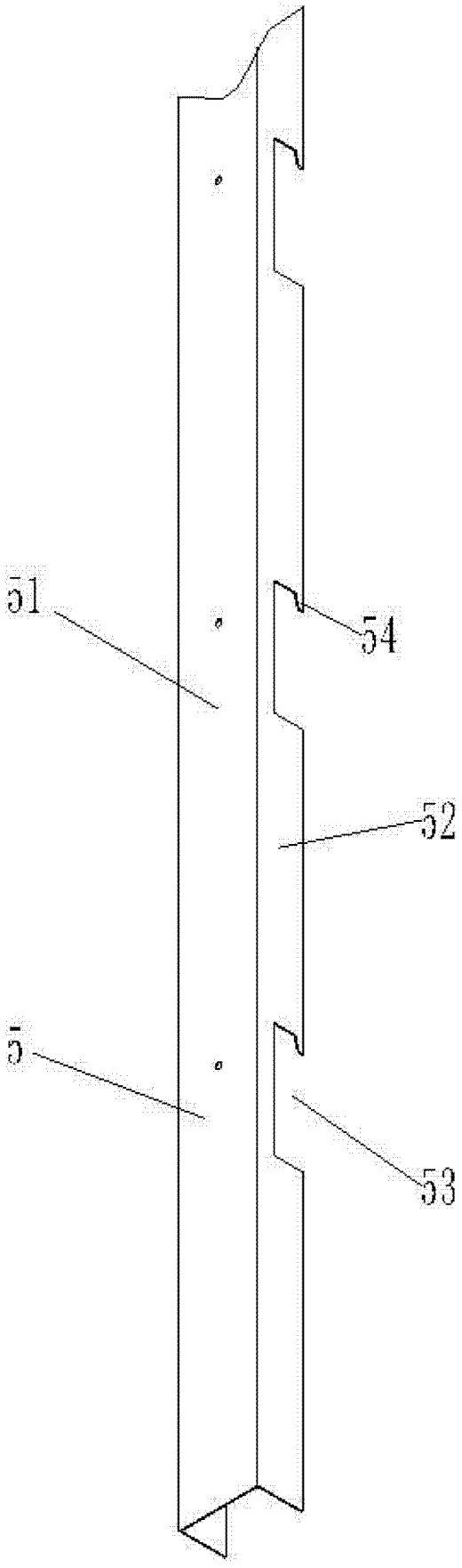


图 8