

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47B 88/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620042278.6

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2904804Y

[22] 申请日 2006.5.30

[21] 申请号 200620042278.6

[73] 专利权人 上海震旦家具有限公司

地址 201818 上海市嘉定区戤浜镇申霞路 369 号

[72] 设计人 朱礼刚 周宏杰 杜修兵

[74] 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 王 洁

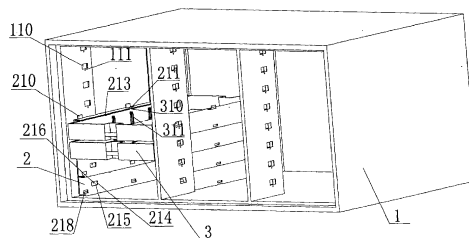
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

效率盒的抽移装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种效率盒的抽移装置，每根轨条中间内侧上端处设置有第一凸起，凸起上面设置一个卡槽，轨条外侧两端各设置一个倒扣，倒扣上面具有第二凸起，在轨条上部设置有倒扣，各个倒扣的底部及后部相应位置也设置有通孔，该轨条的前部上端形成有一个条形凸起，该轨条的下端形成一个条形凹槽；所述的效率盒两侧上端中间处设置第三凸起，两侧内壁上具有第四凸起，该效率盒的前后端一侧也设置有第五凸起。采用该种结构的效率盒的抽移装置，不仅结构新颖、简单，而且成本较低、安装使用方便，能够重复使用且可以向两个方向抽移，可以让两个方向的人同时共同使用，从而利用率高，为提高人们的办公效率打下了很好的基础。



1、一种效率盒的抽移装置，包括上下层叠的轨条和效率盒，其特征在于，所述的每根轨条中间内侧上端处设置有第一凸起，凸起上面设置一卡槽，两端设置有凸块，轨条外侧两端各设置一倒扣，倒扣上面具有第二凸起，所述的轨条后部具有一通孔，在轨条上部设置有倒扣，各个倒扣的底部及后部相应位置也设置有通孔，该轨条的前部上端形成有一条形凸起，该轨条的下端形成一条形凹槽；所述的效率盒两侧上端中间处设置第三凸起，两侧内壁上具有第四凸起，该效率盒的前后端一侧也设置有第五凸起，所述的下层轨条的外侧上端的倒扣插合于上层轨条底部及后部所开的通孔中，该下层轨条上部前端的条形凸起嵌卡于上层轨条前部下端的条形凹槽中。

2、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的第一凸起为圆形凸起。

3、根据权利要求2所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的圆形凸起具有弹性，且其最高点与轨条内壁平齐。

4、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的卡槽为方形槽。

5、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的倒扣中间处设置有圆孔。

6、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的第二凸起为方形凸起。

7、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的第三凸起为M型凸起，且该凸起中心形成有一圆形凹槽。

8、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的效率盒前后左右均对称。

9、根据权利要求1所述的效率盒的抽移装置，其特征在于，所述的轨条上部设置有三个倒扣。

效率盒的抽移装置

技术领域

本实用新型涉及办公用品领域，特别涉及办公效率柜装置领域，具体是指一种效率盒的抽移装置。

背景技术

现代生活和工作中，各种各样的办公用品越来越多，而且不断有各种各样用来提高人们工作效率的产品出现。而在目前市售的各种效率柜中，其中所安装的各个效率盒的抽移都只能向一个方向，因而只能供一个人使用，这就造成效率盒的利用率低下。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服了上述现有技术中的缺点，提供一种结构新颖简单，成本较低、安装使用方便、可以重复使用且可以向两个方向抽移、允许从两个方向共同使用、利用率较高的效率盒的抽移装置。

为了实现上述的目的，本实用新型的效率盒的抽移装置具有如下构成：

该效率盒的抽移装置，包括上下层叠的轨条和效率盒，其主要特点是，所述的每根轨条中间内侧上端处设置有第一凸起，凸起上面设置一个卡槽，两端设置有凸块，轨条外侧两端各设置一个倒扣，倒扣上面具有第二凸起，所述的轨条后部具有一通孔，在轨条上部设置有倒扣，各个倒扣的底部及后部相应位置也设置有通孔，该轨条的前部上端形成有一个条形凸起，该轨条的下端形成一个条形凹槽；所述的效率盒两侧上端中间处设置第三凸起，两侧内壁上具有第四凸起，该效率盒的前后端一侧也设置有第五凸起，所述的下层轨条的外侧上端的倒扣插合于上层轨条底部及后部所开的通孔中，该下层轨条上部前端的条形凸起嵌卡于上层轨条前部下端的条形凹槽中。

所述的第一凸起为圆形凸起。

所述的圆形凸起具有弹性，且其最高点与轨条内壁平齐。

所述的卡槽为方形槽。

所述的倒扣中间处设置有圆孔。

所述的第二凸起为方形凸起。

所述的第三凸起为 M 型凸起，且该凸起中心形成有一圆形凹槽。

所述的效率盒前后左右均对称。

所述的轨条上部设置有三个倒扣。

采用了该实用新型的效率盒的抽移装置，由于轨条上设置有与效率盒相配合的倒扣和凸起，共同实现了效率盒的抽移功能，不仅结构新颖、简单，而且成本较低、安装使用方便，能够重复使用且可以向两个方向抽移，可以让两个方向的人同时共同使用，从而利用率高，为提高人们的办公效率打下了很好的基础。

附图说明

图 1 为本实用新型的效率盒的抽移装置的整体组装结构示意图。

图 2 是本实用新型的轨条外侧的结构示意图。

图 3 是本实用新型的轨条内侧的结构示意图。

图 4 是本实用新型的两轨条连接外侧的结构示意图。

图 5 是本实用新型的两轨条连接内侧的结构示意图。

图 6 是本实用新型的效率盒的结构示意图。

图 7 是本实用新型的效率柜本体的结构示意图。

具体实施方式

为了能够更清楚地理解本实用新型的技术内容，特举以下实施例详细说明。

请参阅图 1 所示，本实用新型的效率盒抽移装置，包括：轨条 2、效率盒 3。

再请参阅图 2 和图 3 所示，轨条 2 外侧上端做有三个间隙均匀的倒扣 210，其中中间的倒扣 210 后面开一方形槽 211，方形槽 211 下面为一凸出内侧的圆形凸起 212，此圆形凸起 212 具有弹性，在受力过程中，最高点可与轨条 2 内壁平齐，在此圆形凸起 212 两边内侧做方形凸块 213，轨条 2 后部两端开有第一方形孔 214，在第一方形孔 214 后面做两凸出倒扣 215，凸出倒扣 215 中间开圆孔 216，在其上面做两凸起方块 217，在轨条 2 后部下端及底部后端开间隙均匀的第二方形孔 218、第三方形孔 219，前部上端做一条形凸起 220，下端也做一条形凹槽 221。

再请参阅图 6 所示，效率盒 3 两侧上端中间处做有 M 型凸起 310，该 M 型凸起 310 中间形成一圆形凹槽，两侧的内侧壁做一些凸起 311，前后端一侧也做一个块形凸起 312。此效率盒 3 为半透明材质而成，前后左右都对称，其前后端的块形凸起 A312 处可放置铭牌，标识

出效率盒3中所放置的物品,内侧壁上的一些凸起311中,可放置隔板,使效率盒3中可放置不同的物品。再请参阅图7所示,效率柜本体1上开有一些方形孔110,方形孔下面为一圆孔111。

再请参阅图4和图5所示,轨条2连接时,将一根轨条2外侧上端的三个倒扣210插入另一根轨条2底部及后部所开的第三方形孔219、第二方形孔218中,其上部前端的条形凸起220也陷入另一根轨条2前部下端的条形凹槽221中,即完成轨条2之间的连接。

再请参阅图1所示,轨条2之间连接后,再整体插入柜本体1上的方形孔110中,即轨条2后部两端的凸出倒扣215插入柜本体1上的方形孔110中。往下压轨条2,使轨条2往下移动,让轨条2后部两端凸出倒扣215上面的两凸起方块217抵住方形孔110的上端,即可实现固定,此时,凸出倒扣215中间的圆孔216与柜本体1上的圆孔111互相对应,为保险,可用自攻螺丝插入固定,螺丝头正好陷入凸出倒扣215前面的第一方形孔214中,这样就完成了轨条2与柜本体1之间的固定。再将效率盒3插入轨条2中,在效率盒3不抽出时,效率盒3上端中间处的形凸起310正好与轨条2内侧中间处的圆形凸起212配合,以此来定位;效率盒3抽移时,通过效率盒3上的前后壁313与轨条2内侧上端的方形凸块213相碰,使效率盒3不能抽出,以此来限定效率盒3抽出时的位置。效率盒3可左右两方向抽动。

采用了该实用新型的效率盒的抽移装置,由于轨条2上设置有与效率盒3相配合的倒扣210和凸起,共同实现了效率盒3的抽移功能,不仅结构新颖、简单,而且成本较低、安装使用方便,能够重复使用且可以向两个方向抽移,可以让两个方向的人同时共同使用,从而利用率高,为提高人们的办公效率打下了很好的基础。

在此说明书中,本实用新型已参照其特定的实施例作了描述。但是,很显然仍可以作出各种修改和变换而不背离本实用新型的精神和范围。因此,说明书和附图应被认为是说明性的而非限制性的。

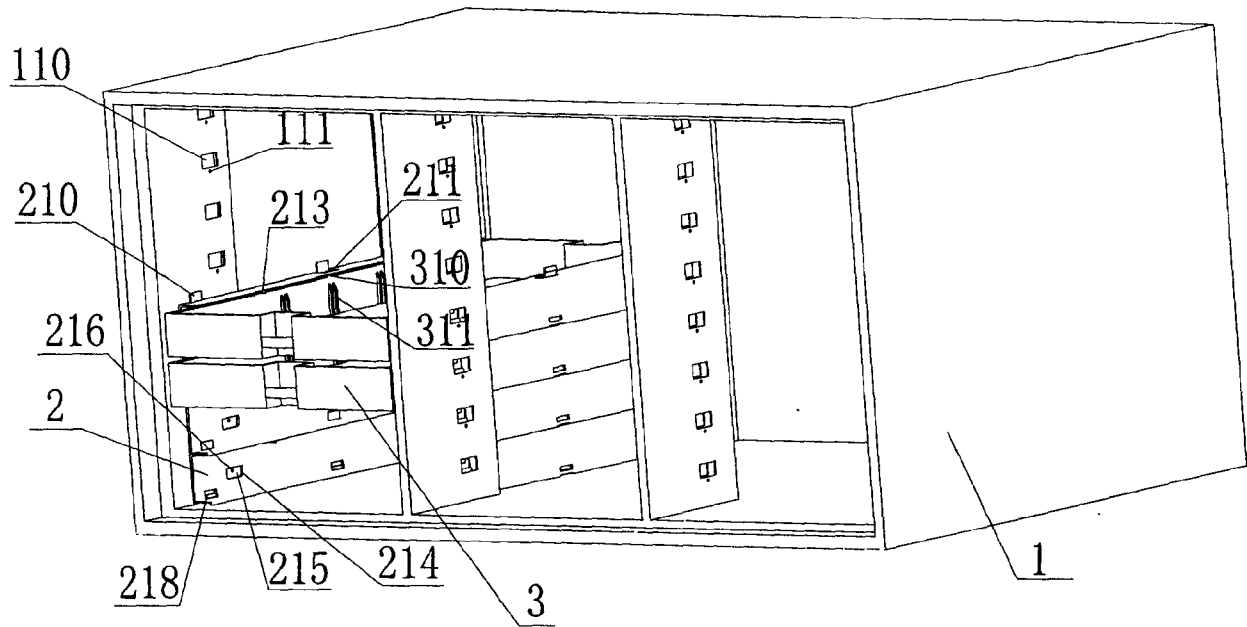


图 1

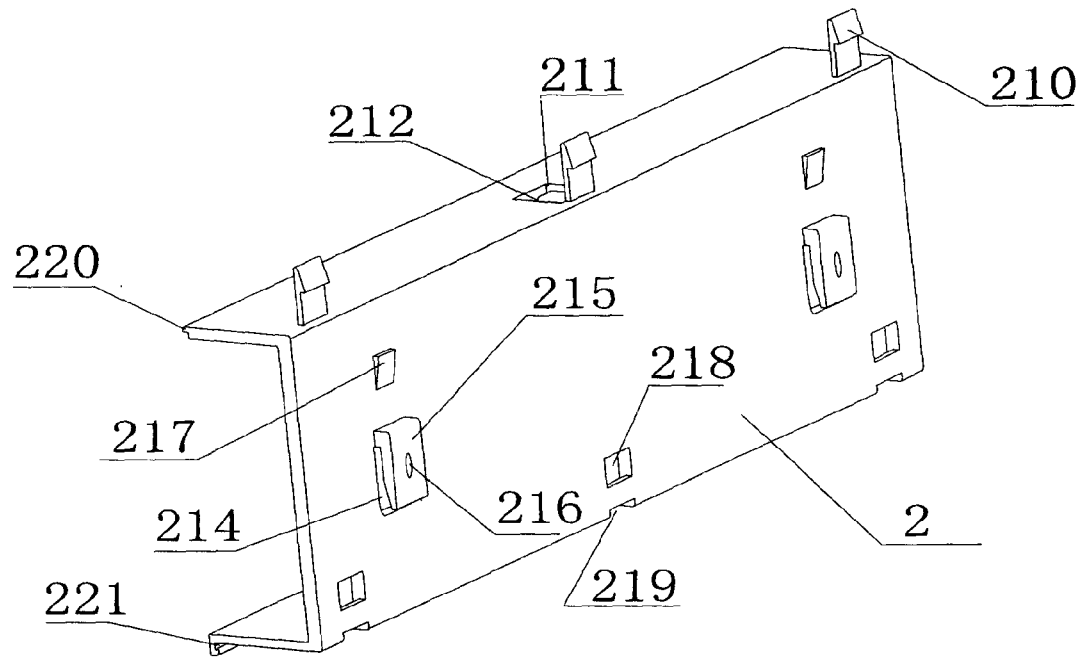


图 2

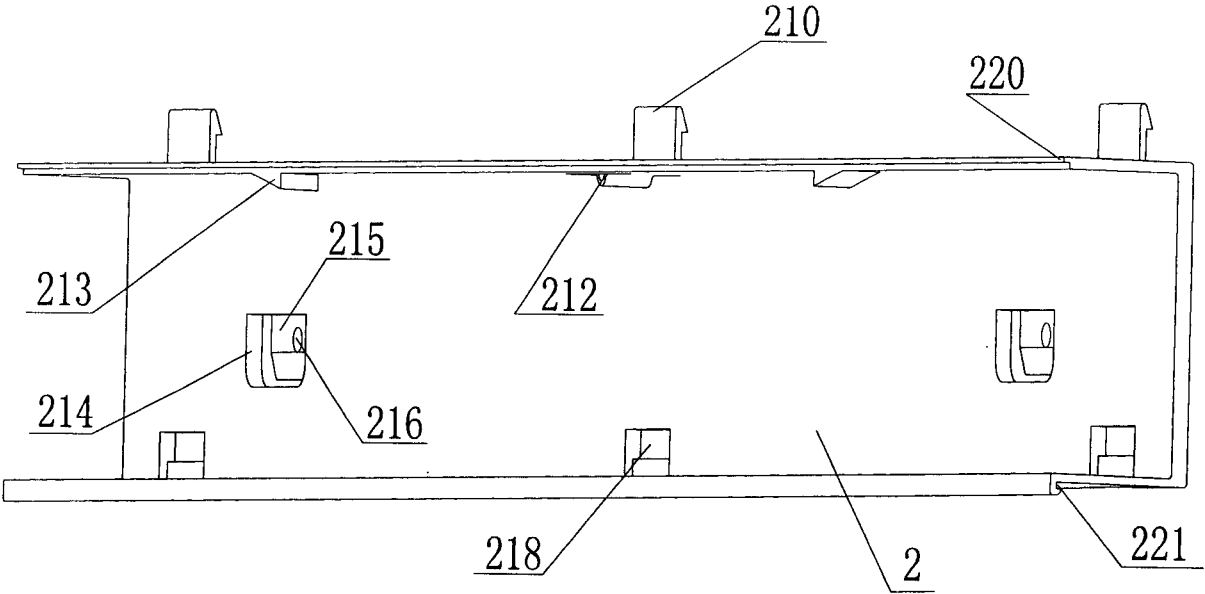


图 3

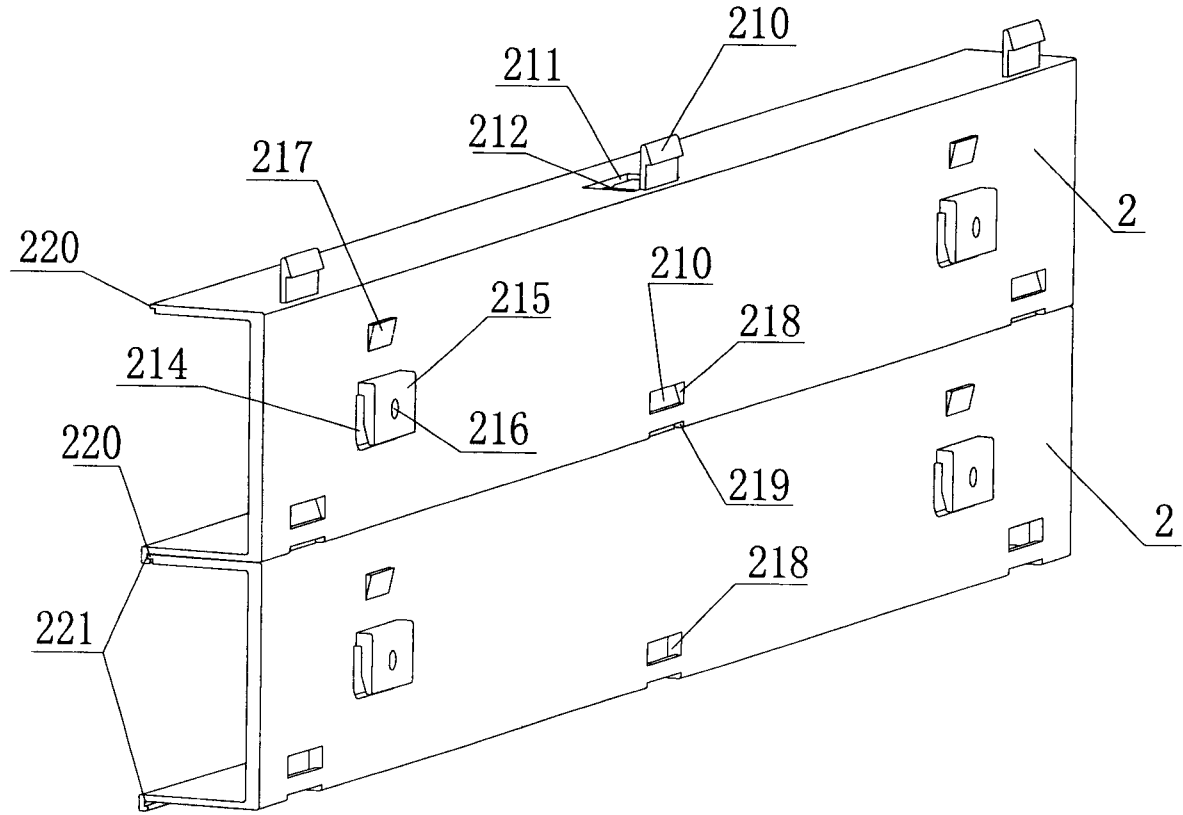


图 4

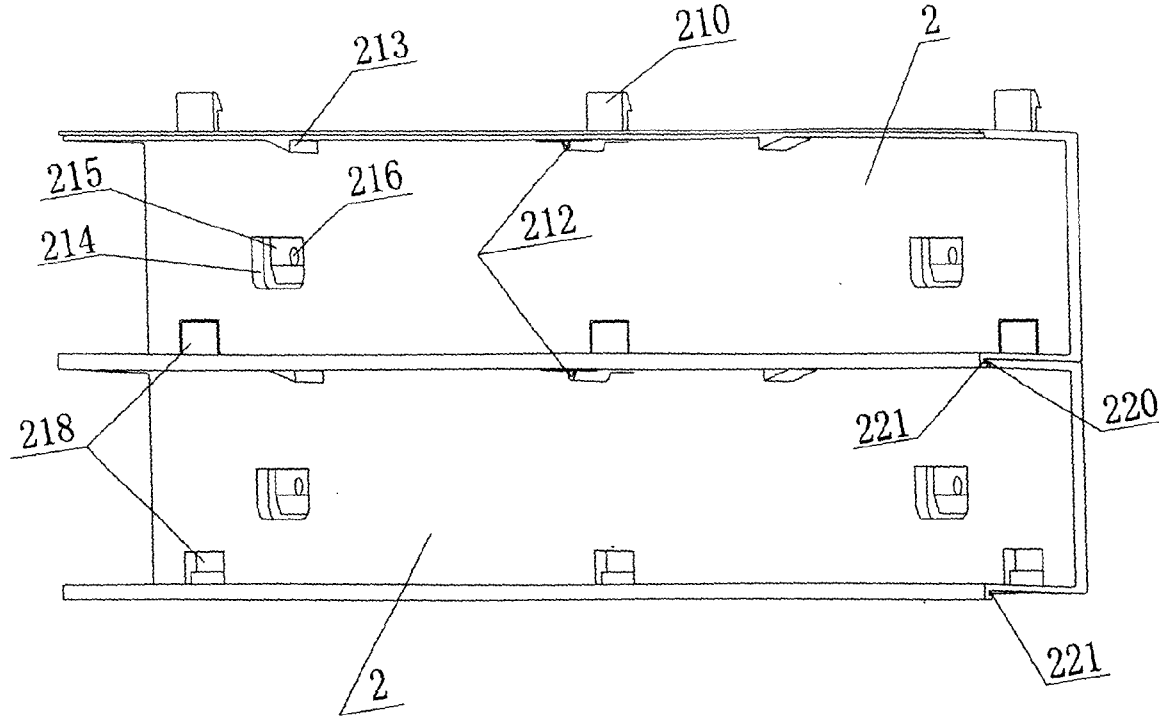


图 5

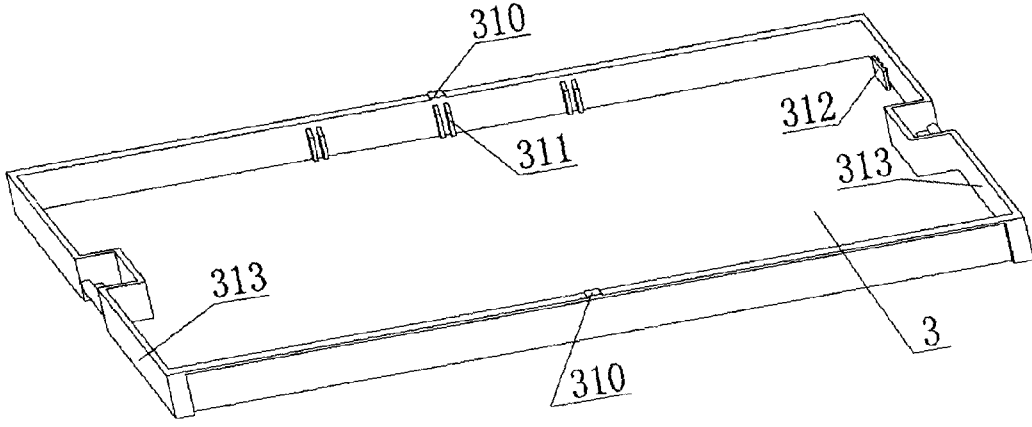


图 6

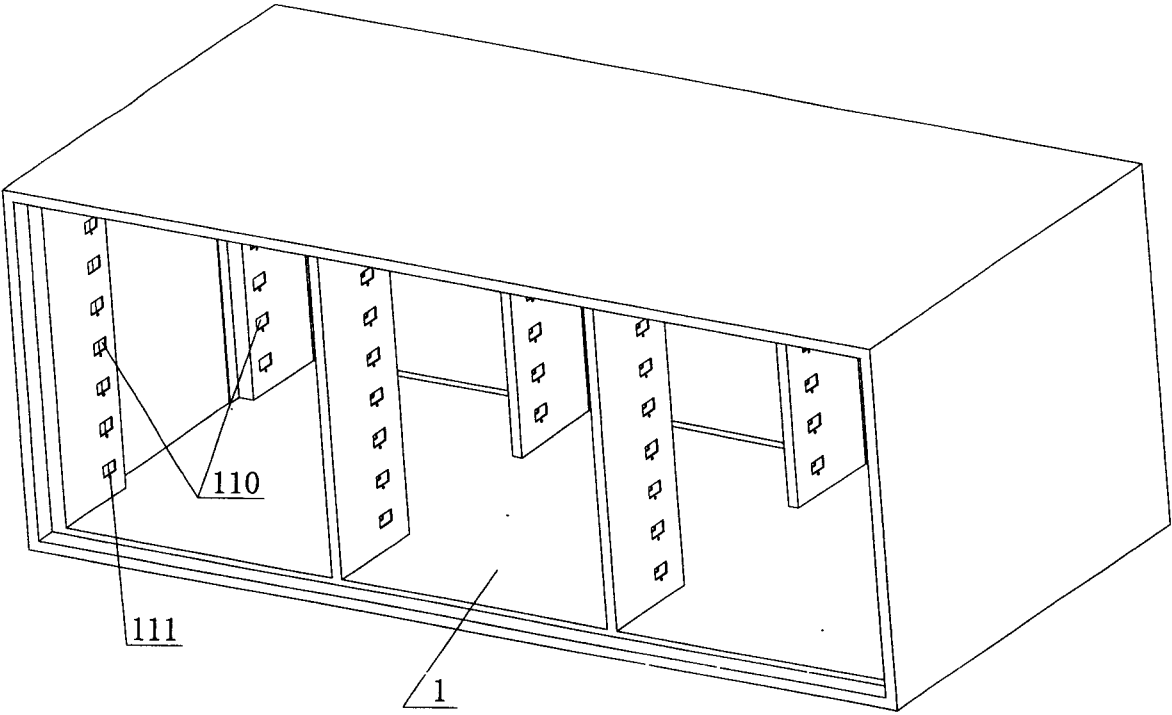


图 7