(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 204654244 U
(45)授权公告日 2015.09.23

(21)申请号 201520272213.X

(22)申请日 2015.04.30

(73)专利权人 张卫
地址 610015 四川省成都市青羊区上翔街31号1栋2单元1号

(72)发明人 张卫

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 63/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

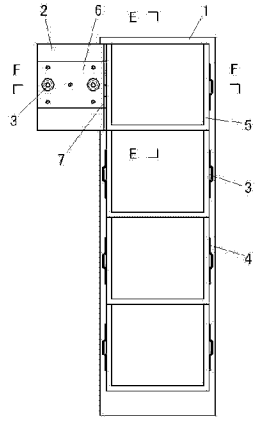
权利要求书1页 说明书2页 附图8页

(54)实用新型名称

复式图书柜

(57)摘要

一种能提高图书存放量的复式图书柜。在柜体左右立板的内侧从上向下均顺序设置有若干块定位板，在各个定位板上均开设有水平的滑槽。前书架设置在后书架的前方，在前后书架左右立板的外侧均连接有支承座，在各个支承座上均连接有滑轮，前书架左侧支承座的后端与后书架左侧支承座的前端通过铰链连接。若干个串联的前后书架从上向下顺序设置在柜体中，各个前后书架上的滑轮分别对应连接在柜体上的各个定位板的滑槽中。使用前书架时，可直接从前书架中取出或放入图书。使用后书架时，先将前后书架通过滑轮和滑槽向前移动，当前书架从柜体中移出时，再将前书架绕铰链转动九十度，即可直接从后书架中取出或放入图书。



CN 204654244 U

1. 一种复式图书柜，它包括柜体、前书架、滑轮、定位板、后书架、支承座、铰链、滑槽和柜门，其特征是：柜体为矩形箱体结构，柜体的前端开设为箱口，在定位板的横向中轴线位置开设有滑槽，在柜体左右立板的内侧从上向下均顺序连接有若干块定位板，各个定位板上的滑槽均水平设置，柜体左立板上的各个左定位板分别与柜体右立板上的各个右定位板对应设置，在支承座的横向中轴线位置连接有若干个与定位板上的滑槽相配合的滑轮，前书架和后书架均矩形箱体结构，前书架和后书架的前端均开设为箱口，前书架设置在后书架的前方，前书架的箱口方向与后书架的箱口方向一致，在前书架和后书架的左右立板的外侧均连接有支承座，前书架左侧支承座的后端与后书架左侧支承座的前端通过铰链连接，若干个通过铰链连接在一起的前书架和后书架从上向下顺序设置在柜体中，各个前书架和后书架的箱口方向与柜体的箱口方向一致，各个前书架和各个后书架通过各个左右支承座上的滑轮分别对应连接在柜体上的各个左右定位板的滑槽中。

2. 根据权利要求 1 所述的复式图书柜，其特征是：所述的定位板为矩形板结构。

3. 根据权利要求 1 所述的复式图书柜，其特征是：所述的支承座为矩形板结构。

4. 根据权利要求 1 所述的复式图书柜，其特征是：所述的柜门连接在柜体的箱口上。

复式图书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种图书柜，尤其是能在柜里的每一层书架上都前后并排放置若干列图书，从而提高图书存放量的复式图书柜。

背景技术

[0002] 目前，公知的图书柜其柜里的每一层书架上只能放置一列图书，因此传统的图书柜其图书存放量较低。

发明内容

[0003] 为了克服现有的图书柜其图书存放量较低的不足，本实用新型提供一种复式图书柜，该复式图书柜能在柜里的每一层书架上都前后并排放置若干列图书，并因此提高图书柜的图书存放量。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型包括柜体、前书架、滑轮、定位板、后书架、支承座、铰链、滑槽和柜门。柜体为矩形箱体结构，柜体的前端开设为箱口。定位板为矩形板结构，在定位板的横向中轴线位置开设有滑槽。在柜体左右立板的内侧从上向下均顺序连接有若干块定位板，各个定位板上的滑槽均水平设置，柜体左立板上的各个左定位板分别与柜体右立板上的各个右定位板对应设置。支承座为矩形板结构，在支承座的横向中轴线位置连接有若干个与定位板上的滑槽相配合的滑轮。前书架和后书架均矩形箱体结构，前书架和后书架的前端均开设为箱口，前书架设置在后书架的前方，前书架的箱口方向与后书架的箱口方向一致，在前书架和后书架的左右立板的外侧均连接有支承座，前书架左侧支承座的后端与后书架左侧支承座的前端通过铰链连接。若干个通过铰链连接在一起的前书架和后书架从上向下顺序设置在柜体中，各个前书架和后书架的箱口方向与柜体的箱口方向一致，各个前书架和各个后书架通过各个左右支承座上的滑轮分别对应连接在柜体上的各个左右定位板的滑槽中。柜门连接在柜体的箱口上。

[0005] 使用前书架时，通过前书架的箱口即可直接从前书架中取出或放入图书。使用后书架时，先将前书架和后书架通过滑轮和滑槽向前移动，当前书架从柜体的箱口完全移出柜体后，再将前书架绕铰链转动九十度，此时即可通过后书架的箱口直接从后书架中取出或放入图书。当后书架使用完毕时，先将前书架绕铰链反向转动九十度，再将前书架和后书架通过滑轮和滑槽推入柜体中即可。

[0006] 本实用新型的有益效果是，能在柜里的每一层书架上都前后并排放置若干列图书，并因此提高图书柜的图书存放量。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0009] 图 2 是图 1 的 A-A 剖面图。

[0010] 图 3 是图 1 的 B-B 剖面图。

[0011] 图 4 是图 1 的 C-C 剖面图。

[0012] 图 5 是图 1 的 D-D 剖面放大图。

[0013] 图 6 是图 1 的实施例图。

[0014] 图 7 是图 6 的 E-E 剖面图。

[0015] 图 8 是图 6 的 F-F 剖面放大图。

[0016] 图中：1. 柜体。2. 前书架。3. 滑轮。4. 定位板。5. 后书架。6. 支承座。7. 铰链。8. 滑槽。

具体实施方式

[0017] 在图 1、图 2、图 3、图 4、图 5、图 7 中，柜体 1 为矩形箱体结构，柜体 1 的前端开设为箱口。定位板 4 为矩形板结构，在定位板 4 的横向中轴线位置开设有滑槽 8。在柜体 1 左右立板的内侧从上向下均顺序连接有若干块定位板 4，各个定位板 4 上的滑槽 8 均水平设置，柜体 1 左立板上的各个左定位板 4 分别与柜体 1 右立板上的各个右定位板 4 对应设置。支承座 6 为矩形板结构，在支承座 6 的横向中轴线位置连接有若干个与定位板 4 上的滑槽 8 相配合的滑轮 3。前书架 2 和后书架 5 均矩形箱体结构，前书架 2 和后书架 5 的前端均开设为箱口，前书架 2 设置在后书架 5 的前方，前书架 2 的箱口方向与后书架 5 的箱口方向一致，在前书架 2 和后书架 5 的左右立板的外侧均连接有支承座 6，前书架 2 左侧支承座 6 的后端与后书架 5 左侧支承座 6 的前端通过铰链 7 连接。若干个通过铰链 7 连接在一起的前书架 2 和后书架 5 从上向下顺序设置在柜体 1 中，各个前书架 2 和后书架 5 的箱口方向与柜体 1 的箱口方向一致，各个前书架 2 和各个后书架 5 通过各个左右支承座 6 上的滑轮 3 分别对应连接在柜体 1 上的各个左右定位板 4 的滑槽 8 中。柜门连接在柜体 1 的箱口上。

[0018] 在图 1、图 5、图 6、图 7、图 8 中，使用前书架 2 时，通过前书架 2 的箱口即可直接从前书架 2 中取出或放入图书。使用后书架 5 时，先将前书架 2 和后书架 5 通过滑轮 3 和滑槽 8 向前移动，当前书架 2 从柜体 1 的箱口完全移出柜体 1 后，再将前书架 2 绕铰链 7 转动九十度，此时即可通过后书架 5 的箱口直接从后书架 5 中取出或放入图书。当后书架 5 使用完毕时，先将前书架 2 绕铰链 7 反向转动九十度，再将前书架 2 和后书架 5 通过滑轮 3 和滑槽 8 推入柜体 1 中即可。

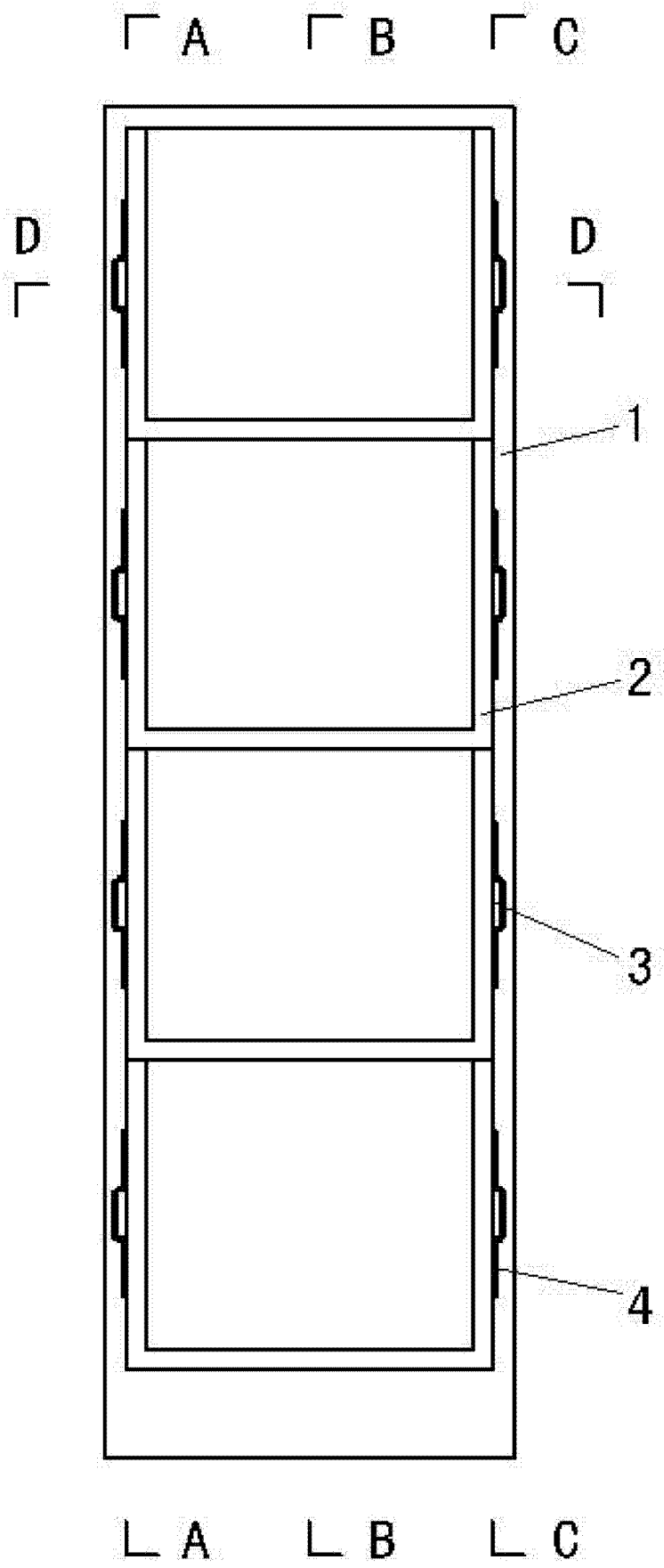
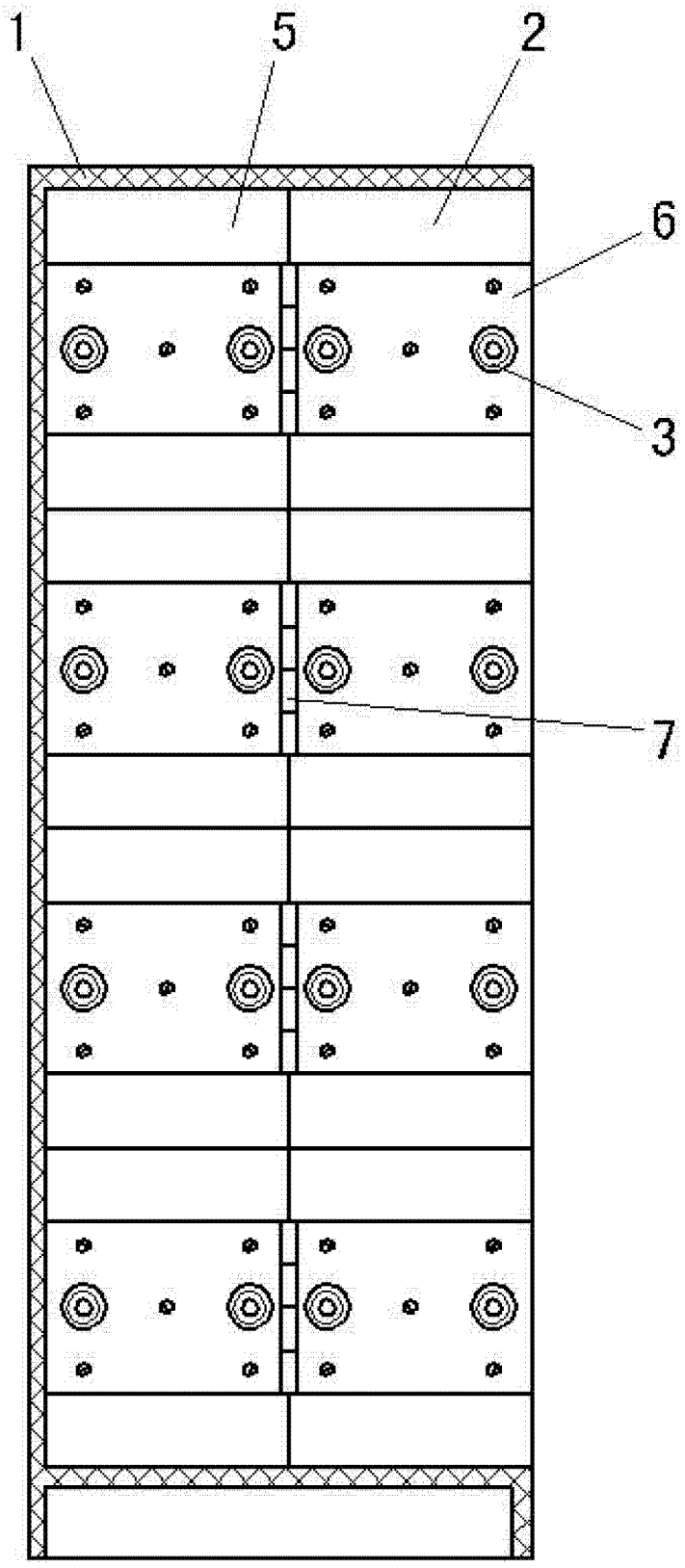


图 1



A - A

图 2

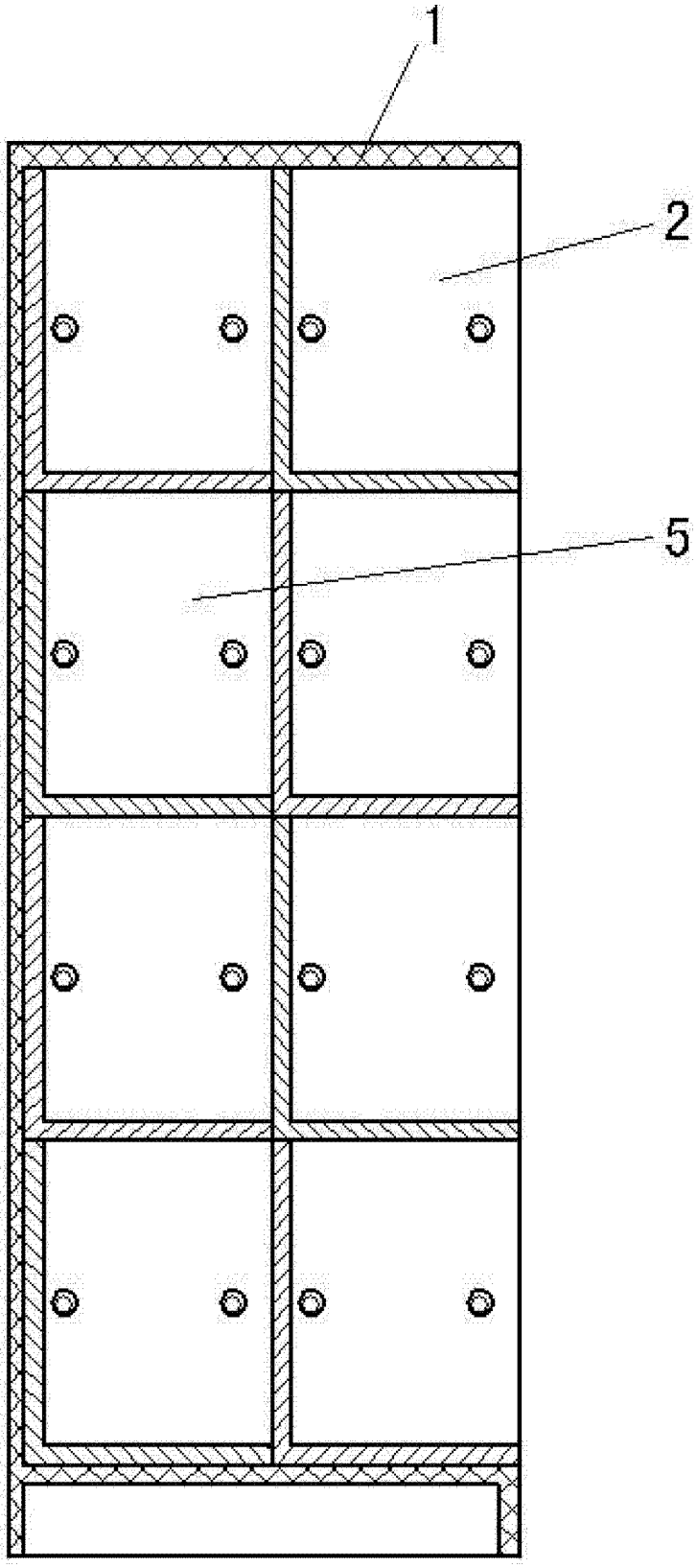


图 3

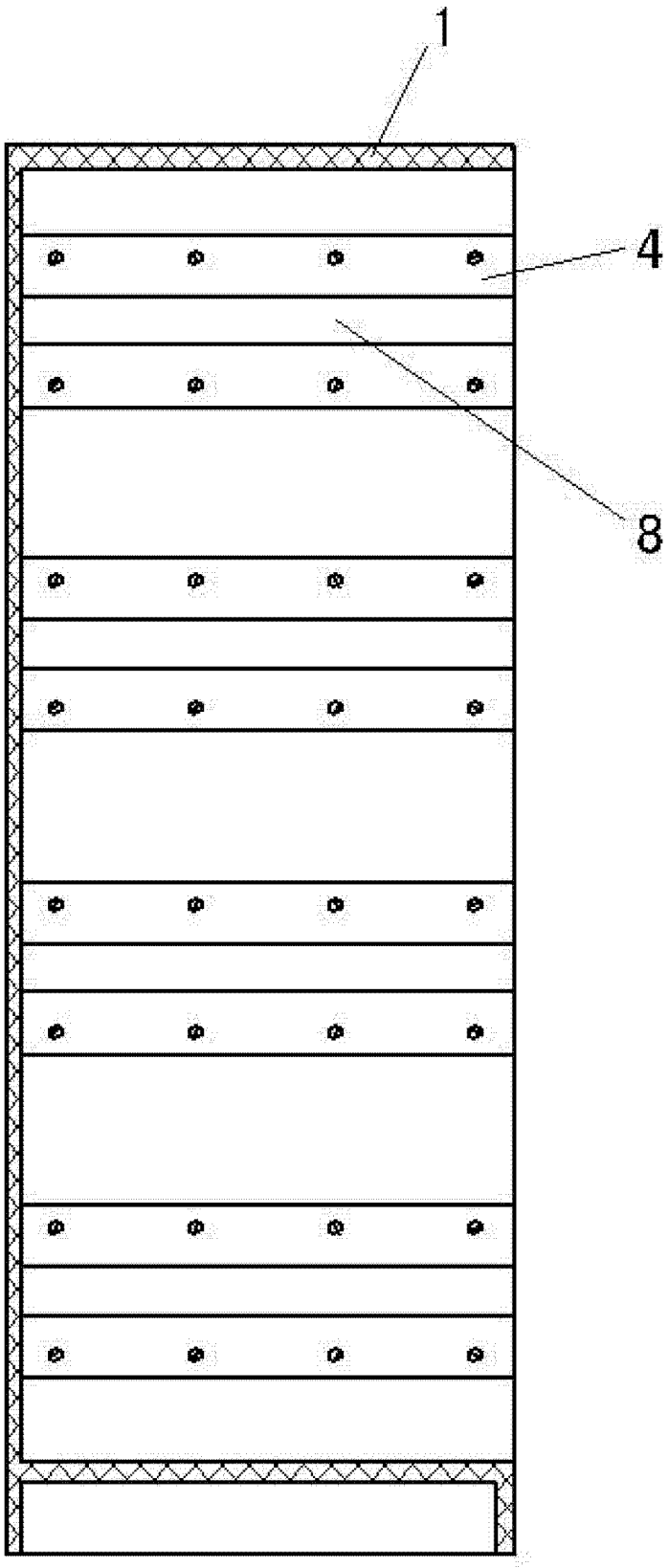


图 4

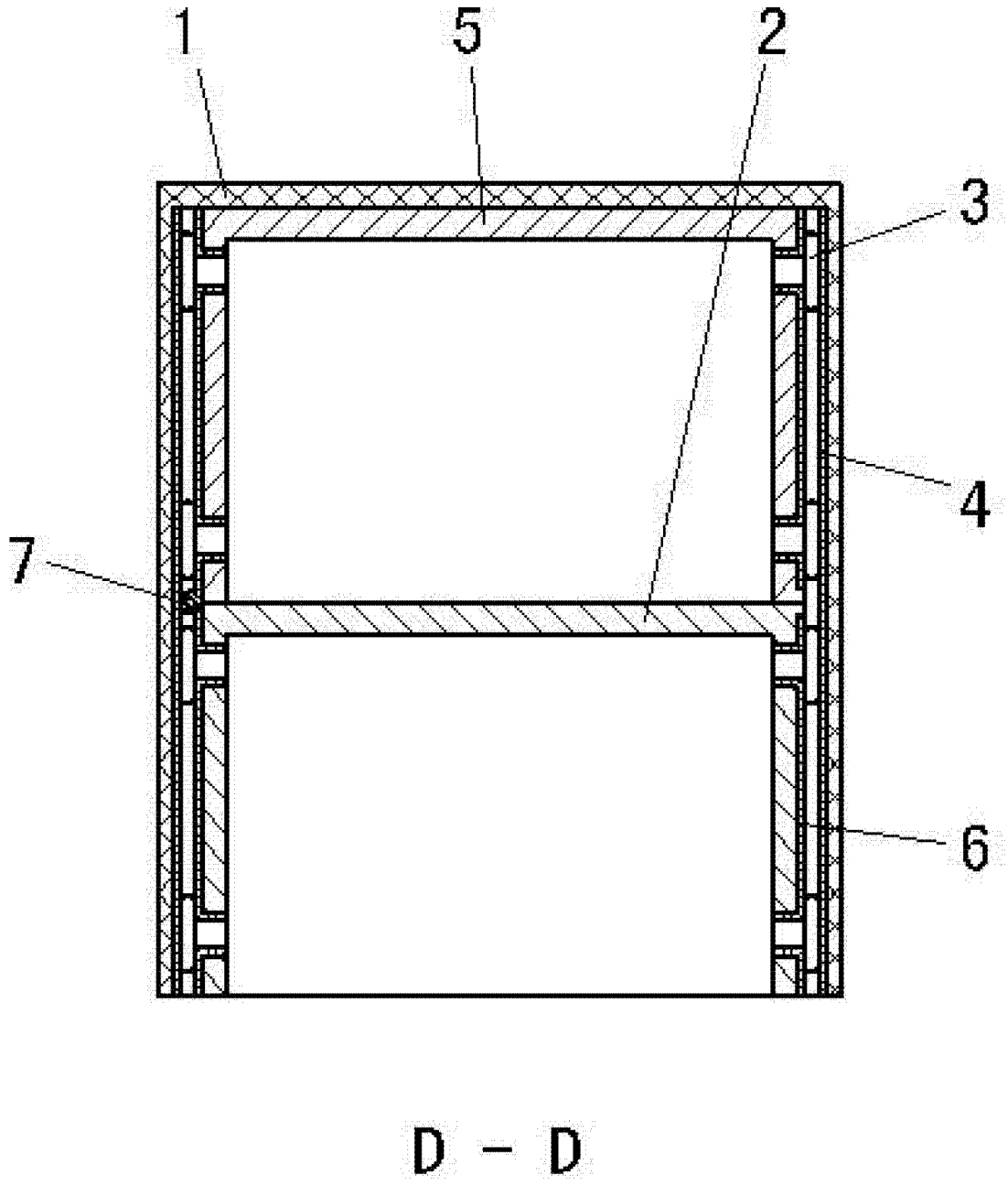


图 5

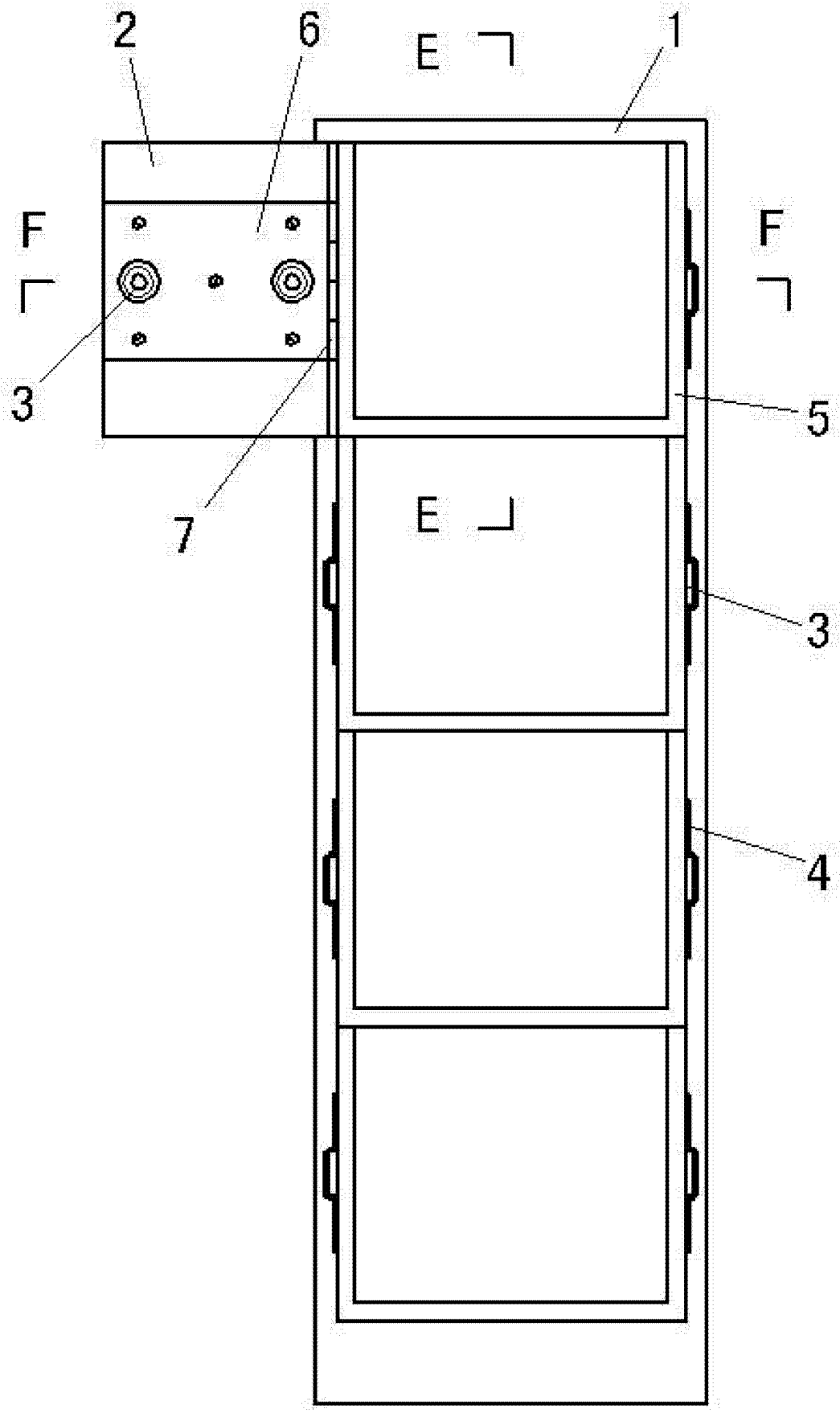


图 6

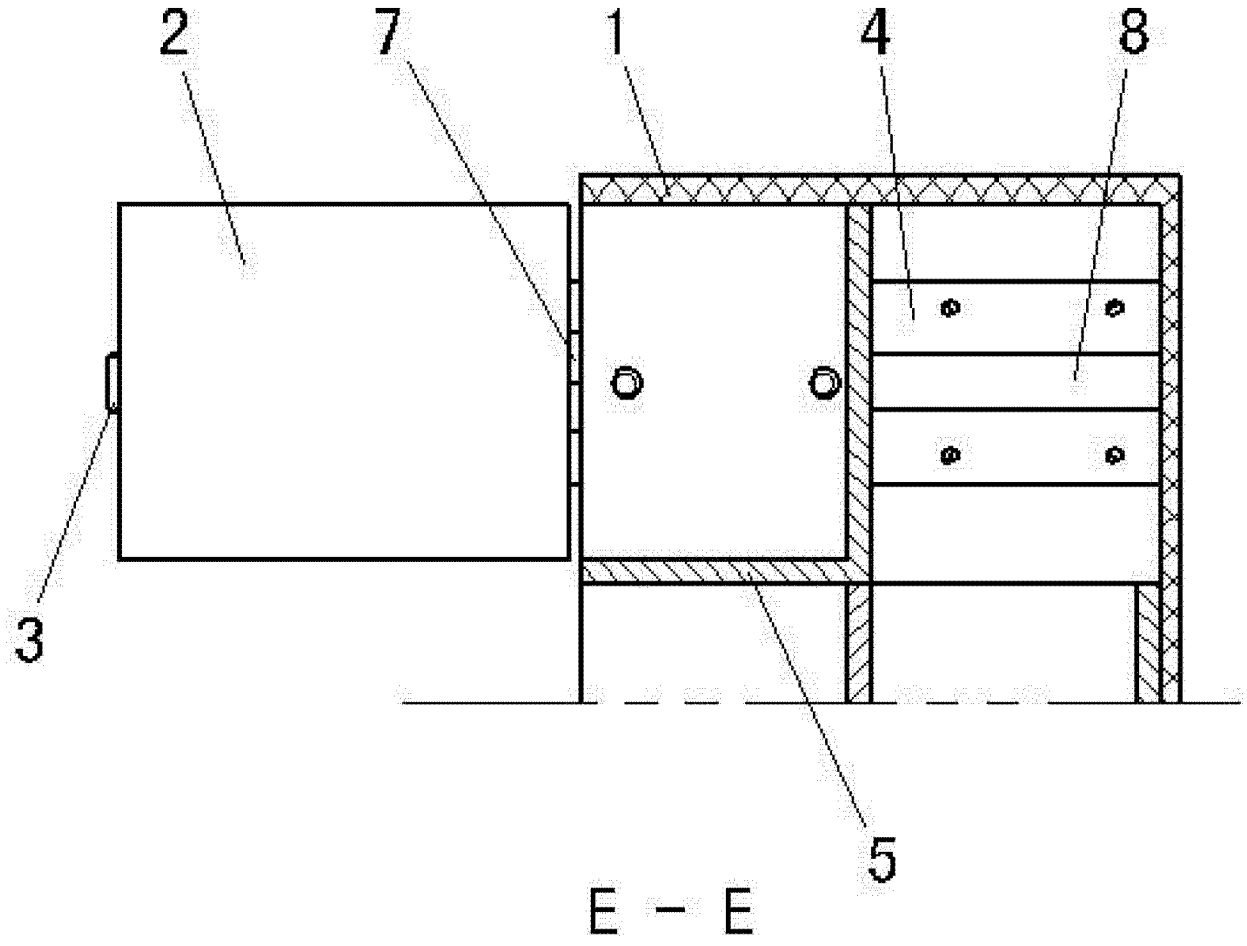


图 7

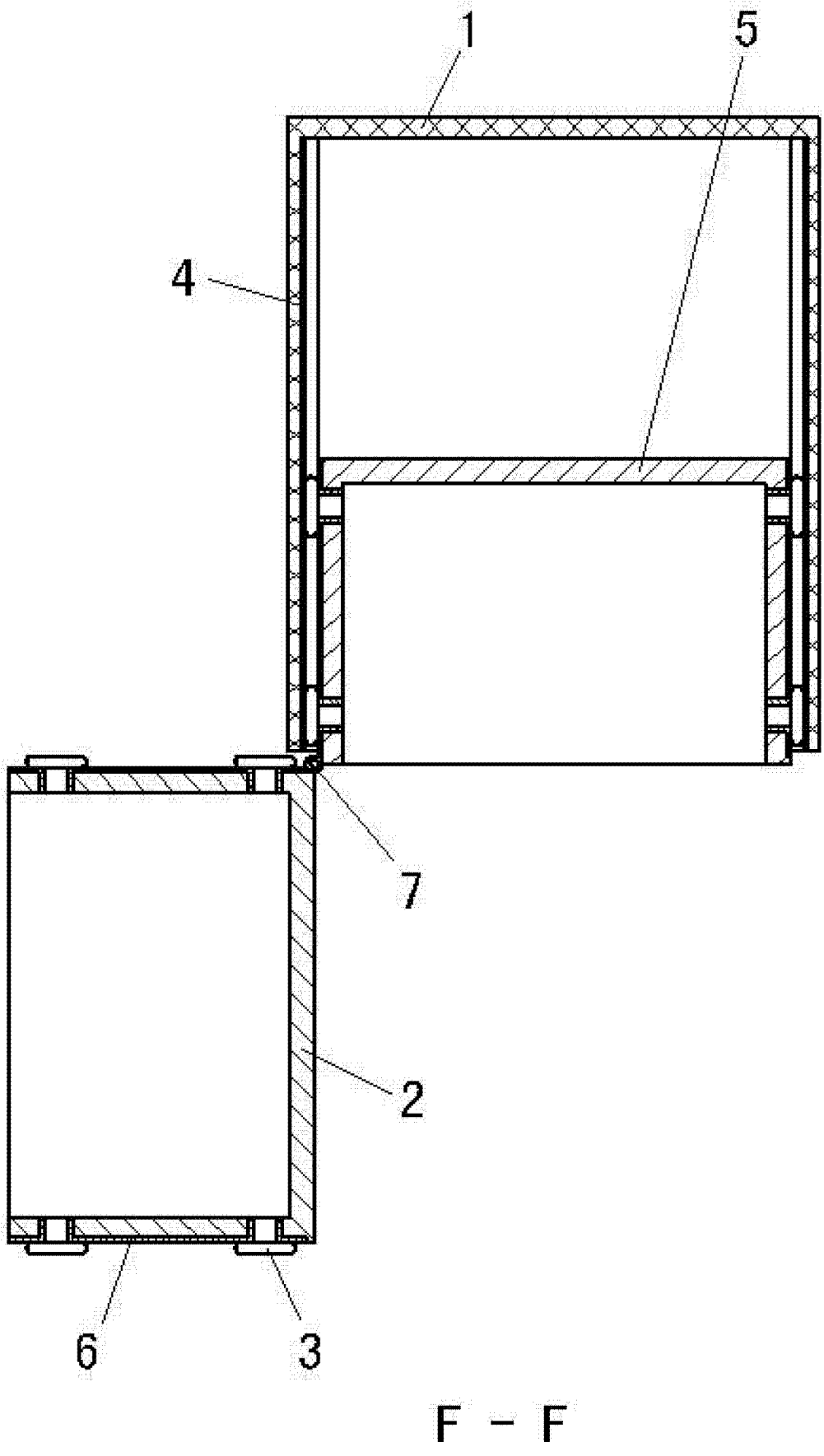


图 8