(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 203361934 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320288834.8

(22)申请日 2013.05.24

(73)专利权人 娄文明
地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山镇小庄西路3号1幢A区509室

(72)发明人 娄文明

(51)Int.Cl.
E06B 3/46(2006.01)
E06B 3/04(2006.01)
E05D 13/00(2006.01)

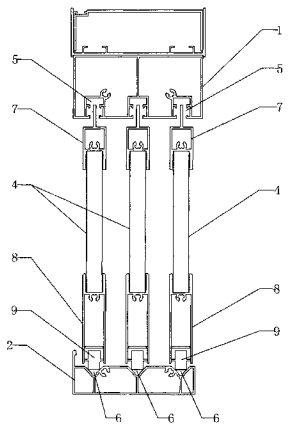
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种三轨道双向推拉门

(57)摘要

本实用新型涉及一种三轨道双向推拉门，包括上轨道、下轨道、门框和玻璃门，所述上轨道的底端面上设有三条平行的第一滑槽，下轨道的顶端面上设有三条第二滑槽，三条第一滑槽的内部均设有玻璃门，玻璃门的顶部通过上夹活动设置在第一滑槽内，下夹的底部通过滑轮活动设置在第二滑槽内，位于左侧玻璃门的前后两端面上分别设有第一玻璃边框和第二玻璃边框，位于中间玻璃门的前后两端面上分别设有第三玻璃边框和第四玻璃边框，位于右侧玻璃门的前后两端面上分别设有第五玻璃边框和第六玻璃边框。本实用新型的三轨道双向推拉门结构新颖，采用三轨道三门设计，两边玻璃门的侧边框上均设置手柄，推拉起来很方便，外形美观，适宜大范围推广应用。



CN 203361934 U

1. 一种三轨道双向推拉门，包括上轨道 (1)、下轨道 (2)、门框 (3) 和玻璃门 (4)，其特征在于：所述上轨道 (1) 的底端面上设有三条平行的第一滑槽 (5)，下轨道 (2) 的顶端面上设有与第一滑槽 (5) 相对应的三条第二滑槽 (6)，三条第一滑槽 (5) 的内部均设有玻璃门 (4)，玻璃门 (4) 的顶部通过上夹 (7) 活动设置在第一滑槽内 (5)，玻璃门 (4) 的底部均设有下夹 (8)，下夹 (8) 的底部通过滑轮 (9) 活动设置在第二滑槽 (6) 内，位于左侧玻璃门 (4) 的前后两端面上分别设有第一玻璃边框 (10) 和第二玻璃边框 (11)，位于中间玻璃门 (4) 的前后两端面上分别设有第三玻璃边框 (12) 和第四玻璃边框 (13)，位于右侧玻璃门 (4) 的前后两端面上分别设有第五玻璃边框 (14) 和第六玻璃边框 (15)，第二玻璃边框 (11) 的右侧面上、第三玻璃边框 (12) 的左侧面上、第四玻璃边框 (13) 的右侧面上以及第五玻璃边框 (14) 的左侧面上均设有 L 形定位卡 (16)。

2. 根据权利要求 1 所述的三轨道双向推拉门，其特征在于：所述第二滑槽 (6) 为 V 形滑槽。

3. 根据权利要求 1 所述的三轨道双向推拉门，其特征在于：所述第一玻璃边框 (10) 的左右两侧均设有第一扶手 (17)，第六玻璃边框 (15) 的左右两侧均设有第二扶手 (18)。

一种三轨道双向推拉门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种三轨道双向推拉门。

背景技术

[0002] 目前传统淋浴房的门通常采用绕轴转动的，对空间的要求很大，而且安装难度也高，同时玻璃门没有边框，容易损坏，行业当中也有一些推拉的，但一般采用单门或者双门，人进出十分不方便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种结构简单、使用方便的三轨道双向推拉门。

[0004] 本实用新型的三轨道双向推拉门，包括上轨道、下轨道、门框和玻璃门，所述上轨道的底端面上设有三条平行的第一滑槽，下轨道的顶端面上设有与第一滑槽相对应的三条第二滑槽，三条第一滑槽的内部均设有玻璃门，玻璃门的顶部通过上夹活动设置在第一滑槽内，玻璃门的底部均设有下夹，下夹的底部通过滑轮活动设置在第二滑槽内，位于左侧玻璃门的前后两端面上分别设有第一玻璃边框和第二玻璃边框，位于中间玻璃门的前后两端面上分别设有第三玻璃边框和第四玻璃边框，位于右侧玻璃门的前后两端面上分别设有第五玻璃边框和第六玻璃边框，第二玻璃边框的右侧面上、第三玻璃边框的左侧面上、第四玻璃边框的右侧面上以及第五玻璃边框的左侧面上均设有 L 形定位卡。

[0005] 本实用新型的三轨道双向推拉门，所述第二滑槽为 V 形滑槽。

[0006] 本实用新型的三轨道双向推拉门，所述第一玻璃边框的左右两侧均设有第一扶手，第六玻璃边框的左右两侧均设有第二扶手。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为：本实用新型的三轨道双向推拉门结构新颖，采用三轨道三门设计，两边玻璃门的侧边框上均设置手柄，同时第二玻璃边框的右侧面上、第三玻璃边框的左侧面上、第四玻璃边框的右侧面上以及第五玻璃边框的左侧面上均设有 L 形定位卡，推拉起来很方便，外形美观，适宜大范围推广应用。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种三轨道双向推拉门的结构示意图之一；

[0009] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种三轨道双向推拉门的结构示意图之二。

[0010] 图中：

[0011] 1、上轨道；2、下轨道；3、门框；4、玻璃门；5、第一滑槽；6、第二滑槽；7、上夹；8、下夹；9、滑轮；10、第一玻璃边框；11、第二玻璃边框；12、第三玻璃边框；13、第四玻璃边框；14、第五玻璃边框；15、第六玻璃边框；16、L 形定位卡；17、第一扶手；18、第二扶手。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 如图 1-2 所示，一种三轨道双向推拉门，包括上轨道 1、下轨道 2、门框 3 和玻璃门 4，所述上轨道 1 的底端面上设有三条平行的第一滑槽 5，下轨道 2 的顶端面上设有与第一滑槽 5 相对应的三条第二滑槽 6，三条第一滑槽 5 的内部均设有玻璃门 4，玻璃门 4 的顶部通过上夹 7 活动设置在第一滑槽内 5，玻璃门 4 的底部均设有下夹 8，下夹 8 的底部通过滑轮 9 活动设置在第二滑槽 6 内，位于左侧玻璃门 4 的前后两端面上分别设有第一玻璃边框 10 和第二玻璃边框 11，位于中间玻璃门 4 的前后两端面上分别设有第三玻璃边框 12 和第四玻璃边框 13，位于右侧玻璃门 4 的前后两端面上分别设有第五玻璃边框 14 和第六玻璃边框 15，第二玻璃边框 11 的右侧面上、第三玻璃边框 12 的左侧面上、第四玻璃边框 13 的右侧面上以及第五玻璃边框 14 的左侧面上均设有 L 形定位卡 16。

[0014] 本实用新型的三轨道双向推拉门，所述第二滑槽 6 为 V 形滑槽。

[0015] 本实用新型的三轨道双向推拉门，所述第一玻璃边框 10 的左右两侧均设有第一扶手 17，第六玻璃边框 15 的左右两侧均设有第二扶手 18。

[0016] 本实用新型的三轨道双向推拉门结构新颖，采用三轨道三门设计，两边玻璃门的侧边框上均设置手柄，同时第二玻璃边框的右侧面上、第三玻璃边框的左侧面上、第四玻璃边框的右侧面上以及第五玻璃边框的左侧面上均设有 L 形定位卡，推拉起来很方便，外形美观，适宜大范围推广应用。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

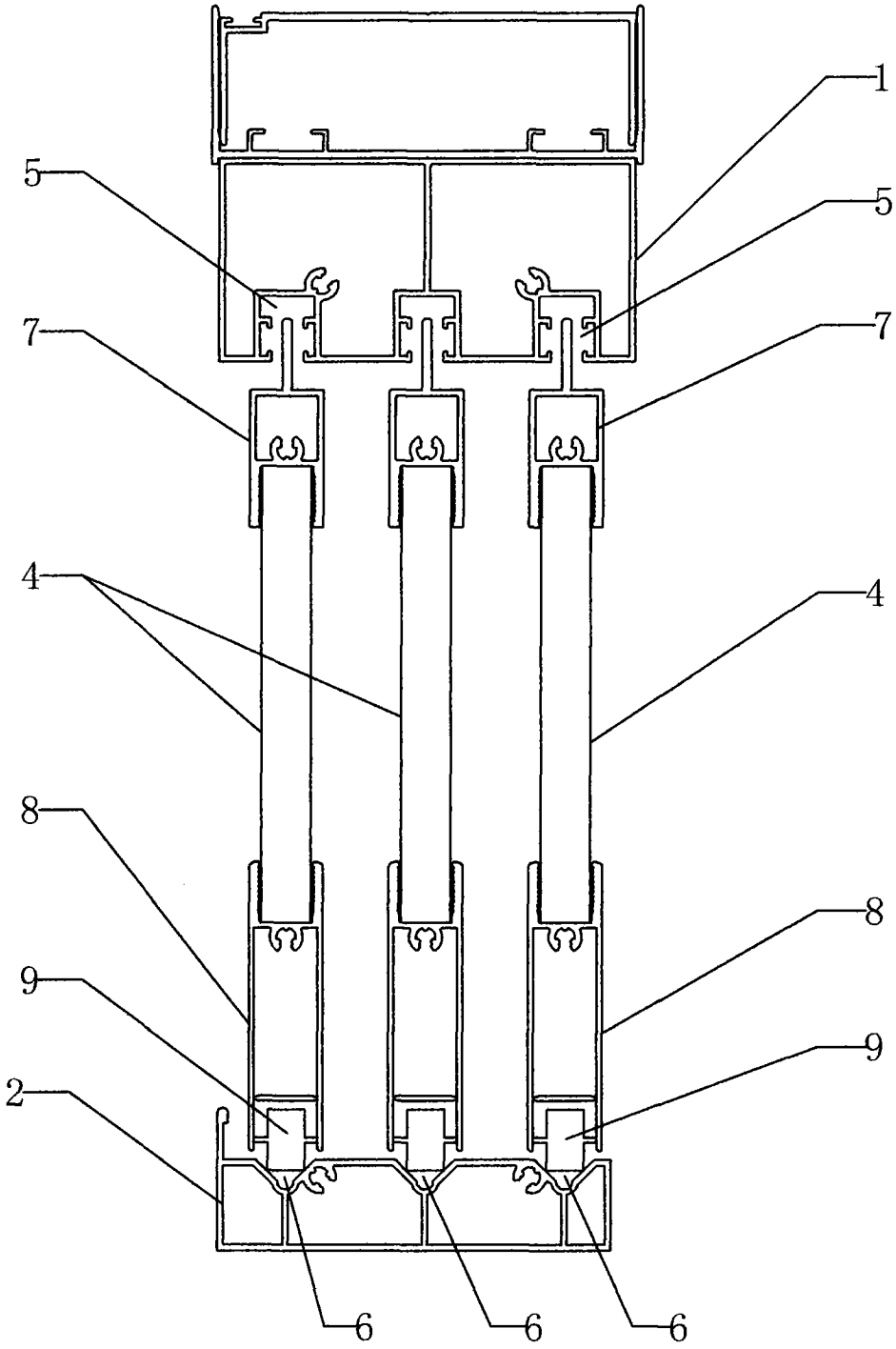


图 1

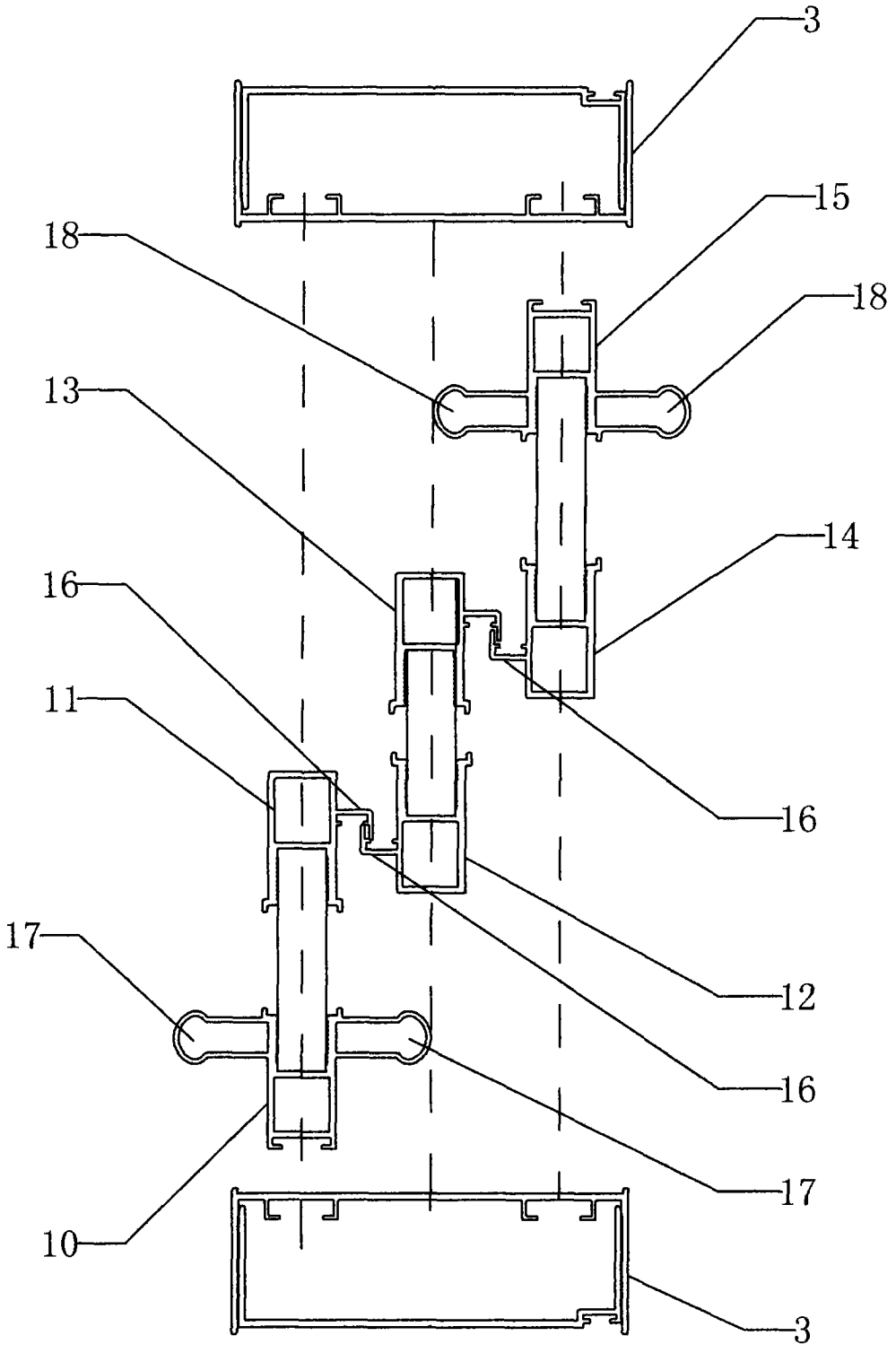


图 2