



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202627833 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220212665. 5

(22) 申请日 2012. 04. 29

(73) 专利权人 郑汝虔

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇大
庙街四巷横一巷 1 号

(72) 发明人 郑汝虔

(51) Int. Cl.

E06B 3/46 (2006. 01)

E06B 3/06 (2006. 01)

E05D 13/00 (2006. 01)

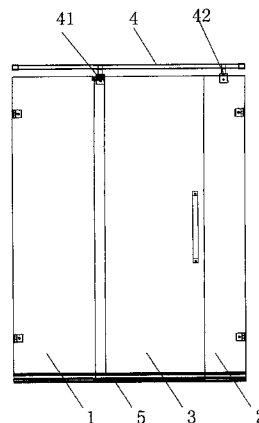
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种淋浴房门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种淋浴房门,其包括设置于两侧的固定门一(1)、固定门二(2)以及设置于固定门之间的活动门(3);房门的上方设一上固定杆(4),上固定杆(4)套接有导滑块(41)和紧固件(42),导滑块(41)和紧固件(42)分别夹持固定门一(1)、固定门二(2)和活动门(3)的顶端;房门的底端设有下平衡滑轨(5),下平衡滑轨(5)上端面的U形槽(51)夹持固定门一(1)和固定门二(2)的底端,下平衡滑轨(5)内的滑轮双轨道(52)上设置的导滑轮组件一(53)和导滑轮组件二(54)均与活动门(3)的底部连接固定。本实用新型能提高活动门的运行稳定性,可广泛应用于淋浴房设计、生产、施工行业。



1. 一种淋浴房门,包括设置于两侧的固定门一(1)、固定门二(2)以及设置于上述两固定门之间的活动门(3),其特征是:房门上方设有上固定杆(4),房门底端设有下平衡滑轨(5);

上固定杆(4)套接有一导滑块(41)和一紧固件(42);下平衡导滑轨(5)的上端面设有一U形槽(51),内部设有滑轮双轨道(52);

导滑块(41)通过上端的方形套头(411)套接上固定杆(41),通过下端的夹口(412)夹持固定门一(1)的顶端,通过下端的导滑口(413)夹持活动门(3)的顶端;

紧固件(42)通过上端的方形套头(421)套接上固定杆(41),通过下端的夹口(422)夹持固定门二(2)的顶端;

U形槽(51)的两端分别夹持固定门一(1)和固定门二(2)的底端;

滑轮双轨道(52)上设置有与活动门(3)的底部固定连接的导滑轮组件一(53)和导滑轮组件二(54)。

2. 根据权利要求1所述的一种淋浴房门,其特征是:上固定杆(4)为一方形杆体,其两端固定在墙体上。

3. 根据权利要求1所述的一种淋浴房门,其特征是:下平衡滑轨(5)铺设在地面,其两端安装在墙体上。

4. 根据权利要求1所述的一种淋浴房门,其特征是:导滑口(413)的内壁设有减噪毛条安装卡孔(414)。

5. 根据权利要求1所述的一种淋浴房门,其特征是:固定门一(1)和固定门二(2)的位置可视情况相互调换,活动门(3)在固定门一(1)和固定门二(2)之间滑动以实现房门的开启和关闭。

一种淋浴房门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及淋浴房,具体涉及一种淋浴房的房门结构。

背景技术

[0002] 传统的淋浴房滑动门主要包括门框,以及安装在门框内的固定门、活动门的开闭主要靠推拉活动门实现。为了让活动门能顺利开合,一般都在活动门的底端设有滑轨及滑轮装置;而为稳定活动门的运行状态,一般在淋浴房门的顶端和底端都设有滑轨,通过滑轨对活动门的夹持作用来对其运行起稳定作用。这种结构容易导致活动门运行的稳定性不足。

发明内容

[0003] 本实用新型公开了一种淋浴房门,旨在解决现有淋浴房滑动门所存在的运行稳定性不足的缺陷。

[0004] 为达上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种淋浴房门,包括设置于两侧的固定门一、固定门二以及设置于上述两固定门之间的活动门,其特征是:房门上方设有上固定杆,房门底端设有下平衡滑轨;

[0006] 所述上固定杆套接有一导滑块和一紧固件;

[0007] 所述导滑块的上端为方形套头,下端设有一夹口和一导滑口:方形套头套接上固定杆,夹口夹持固定门一的顶端,导滑口夹持活动门的顶端;

[0008] 所述紧固件的上端为方形套头,下端设有一夹口:方形套头套接上固定杆,夹口夹持固定门二的顶端。

[0009] 所述下平衡导滑轨的上端面设有一U形槽,内部设有滑轮双轨道。

[0010] 所述U形槽的两端分别夹持固定门一和固定门二的底端;

[0011] 所述滑轮双轨道上设置有与活动门的底部固定连接的导滑轮组件一和导滑轮组件二。

[0012] 以上所述的一种淋浴房门,其特征是:所述上固定杆为一方形杆体,其两端固定在墙体上。

[0013] 以上所述的一种淋浴房门,其特征是:所述下平衡滑轨铺设在地面,其两端安装在墙体上。

[0014] 以上所述的一种淋浴房门,其特征是:所述导滑口的内壁设有减噪毛条安装卡孔。

[0015] 以上所述的一种淋浴房门,其特征是:固定门一和固定门二的位置可视情况相互调换,活动门在固定门一和固定门二之间滑动以实现房门的开启和关闭。

[0016] 本实用新型的有益效果是:相较于之前的淋浴房滑动门,本实用新型具有以下优势:

[0017] 1、由于滑动门的上方采用了一方形的上固定杆,上固定杆套接一导滑块,导轨块与上固定杆相互之间吻合度好,前后移动的空间非常有限,可以限制滑动门上端的前后摆

动；

[0018] 2、由于滑动门下端采用了一道下平衡滑轨，滑轮组件的滑轮在滑轨内部运行，其轨迹的稳定性也很高，从而提高了滑动门下端的运行稳定性。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型例结构示意图；

[0020] 图 2 是本实用新型例的导滑块侧视图；

[0021] 图 3 是本实用新型例的紧固件侧视图；

[0022] 图 4 是本实用新型例侧面剖视图；

[0023] 图 5 是本实用新型例的下平衡滑轨侧面剖视图；

[0024] 图 6 是本实用新型例的滑轮组件结构示意图

[0025] 附图中的标记相对应为：1、固定门一，2、固定门二，3、活动门，4、上固定杆，5、下平衡滑轨，41、导滑块，42、紧固件，51、U 形槽，52、滑轮双轨道，53、导滑轮组件一，54、导滑轮组件二，411、导滑块方形套头，412、导滑块夹口，413、导滑块导滑口，414、减噪毛条安装卡孔，421、紧固件方形套头，422、紧固件夹口。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0027] 参照图 1、图 2、图 3、图 4、图 5、图 6：一种淋浴房门，包括设置于两侧的固定门一 1、固定门二 2 以及设置于上述两固定门之间的活动门 3，其特征是：房门上方设有上固定杆 4，房门底端设有下平衡滑轨 5；

[0028] 上固定杆 4 套接有一导滑块 41 和一紧固件 42；下平衡导滑轨 5 的上端面设有一 U 形槽 51，内部设有滑轮双轨道 52；

[0029] 导滑块 41 通过上端的方形套头 411 套接上固定杆 41，通过下端的夹口 412 夹持固定门一 1 的顶端，通过下端的导滑口 413 夹持活动门 3 的顶端；

[0030] 紧固件 42 通过上端的方形套头 421 套接上固定杆 41，通过下端的夹口 422 夹持固定门二 2 的顶端；

[0031] U 形槽 51 的两端分别夹持固定门一 1 和固定门二 2 的底端；

[0032] 滑轮双轨道 52 上设置有与活动门 3 的底部固定连接的导滑轮组件一 53 和导滑轮组件二 54。

[0033] 以上所述的一种淋浴房门，其特征是：上固定杆 4 为一方形杆体，其两端固定在墙体（图未示）上。

[0034] 以上所述的一种淋浴房门，其特征是：下平衡滑轨 5 铺设在地面，其两端安装在墙体（图未示）上。

[0035] 以上所述的一种淋浴房门，其特征是：导滑口 413 的内壁设有减噪毛条安装卡孔 414。

[0036] 以上所述的一种淋浴房门，其特征是：固定门一 1 和固定门二 2 的位置可视情况相互调换，活动门 3 在固定门一 1 和固定门二 2 之间滑动以实现房门的开启和关闭。

[0037] 本实用新型的国内工作原理是：推动或回拉活动门 3，活动门 3 延着上方的上固定

杆 4 和底端的下平衡滑轨 5 左右活动,从而开启或闭合淋浴房门。

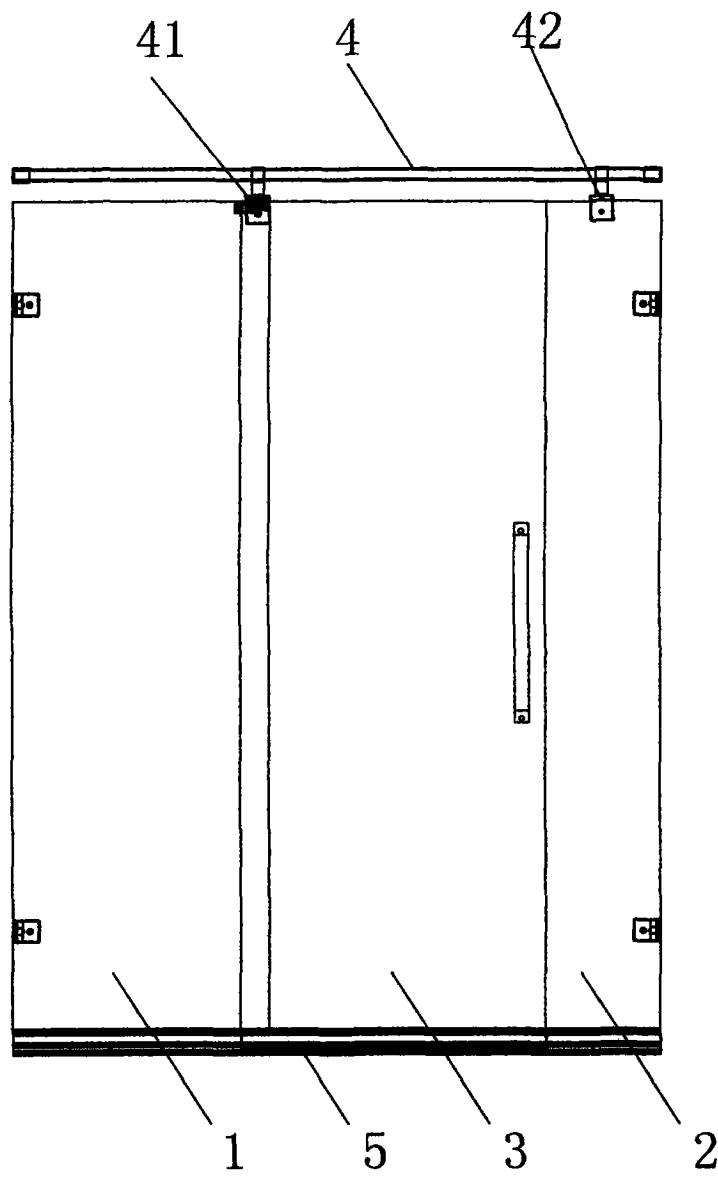


图 1

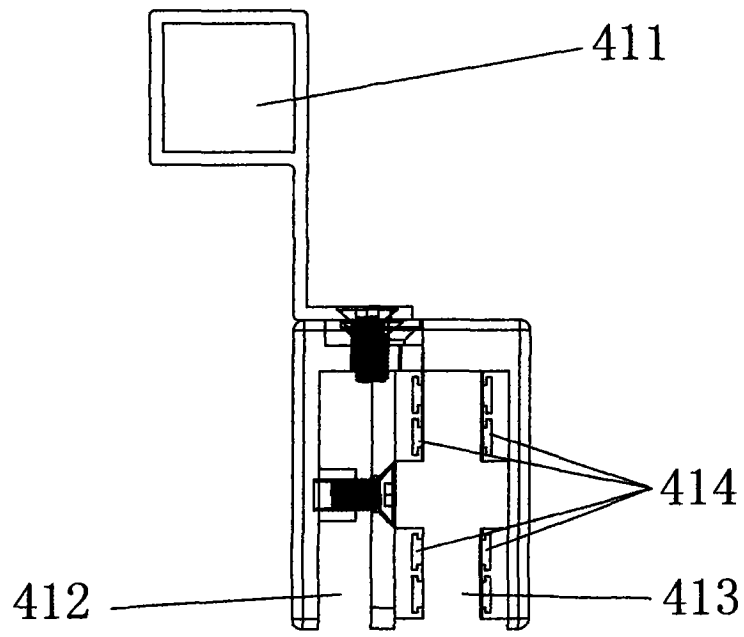


图 2

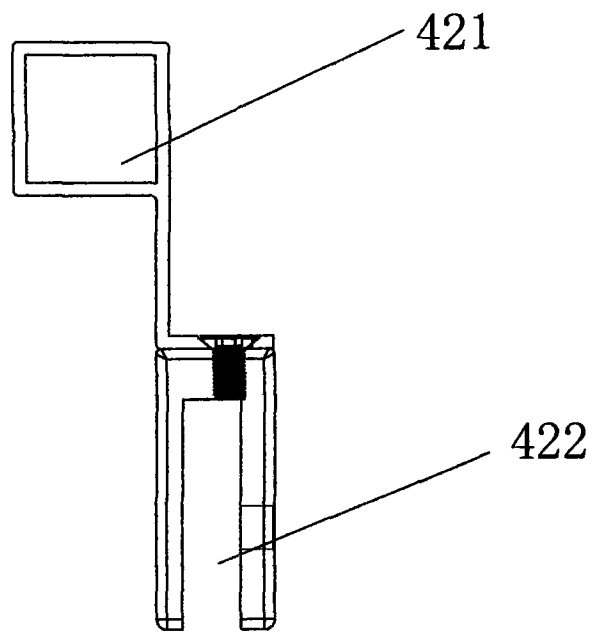


图 3

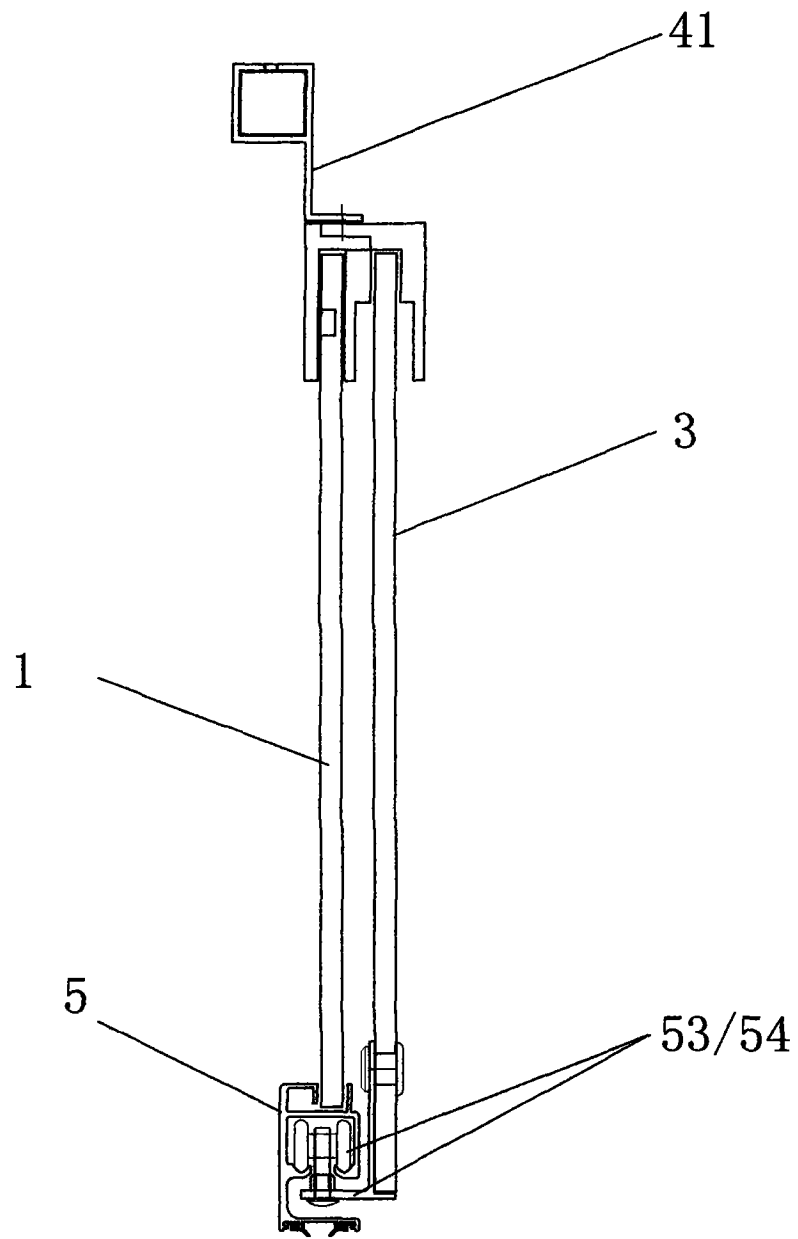


图 4

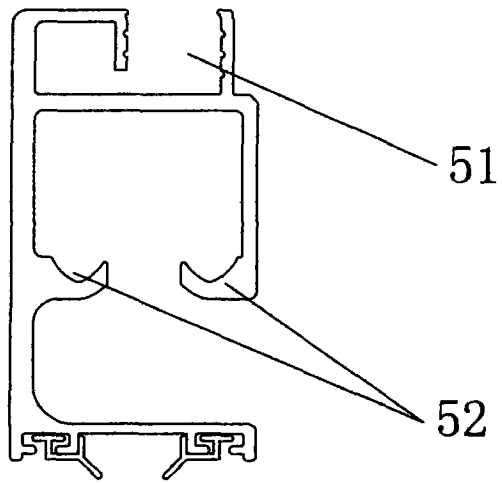


图 5

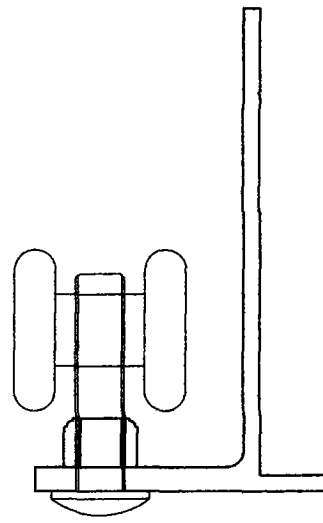


图 6