



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212368667 U

(45) 授权公告日 2021.01.19

(21) 申请号 202020940974.9

(22) 申请日 2020.05.28

(73) 专利权人 嘉兴市鸿创新材料科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市经济技术开发区塘汇路邻里商厦北楼5层508室

(72) 发明人 杨冬花

(74) 专利代理机构 东莞市汇橙知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44571

代理人 黎敏强

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/22 (2006.01)

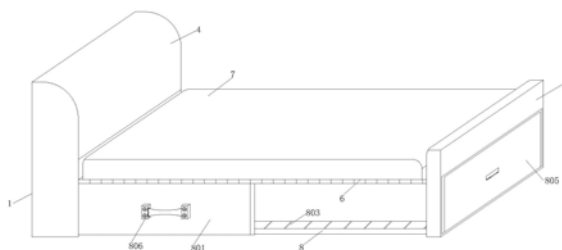
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便床底放置物品型家居床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便床底放置物品型家居床,涉及家居设备技术领域。包括床体、挡板、侧板、床头、隔板、垫板、床垫、底板、滑槽和限位槽,所述床体的一侧固定设置有床头,床头的一侧开设有限位槽,限位槽的内壁活动设置有侧板,侧板的顶部活动设置有垫板。通过设置滑槽,使得收纳抽箱可通过滑块在滑槽上移动,使得该装置在使用时,可通过抽拉收纳抽箱放置物品,避免了传统家居床放东西的弊端,省时省力,且床头和挡板的外壁均为圆滑面设置,有效避免碰撞的问题产生,提高了装置安全性能,同时收纳抽箱、两个放置箱及两个置物架的设置,使得该装置的内部空间得到有效利用,提高装置的有效利用率,增强装置实用性。



1. 一种方便床底放置物品型家居床, 包括床体(1)、挡板(2)、侧板(3)、床头(4)、隔板(5)、垫板(6)、床垫(7)、底板(8)、滑槽(9)和限位槽(10), 其特征在于: 所述床体(1)的一侧固定设置有床头(4), 所述床头(4)的一侧开设有限位槽(10), 所述限位槽(10)的内壁活动设置有侧板(3), 所述侧板(3)的顶部活动设置有垫板(6), 所述垫板(6)的顶部活动设置有床垫(7), 所述垫板(6)的底部活动设置有隔板(5), 所述隔板(5)的一侧开设有滑槽(9), 所述垫板(6)的一侧活动设置有挡板(2), 所述挡板(2)的一侧固定设置有底板(8);

所述底板(8)包括收纳抽箱(801)、放置箱(802)、置物架(803)、滑块(804)、箱门(805)和手柄(806), 所述底板(8)的顶部活动设置有收纳抽箱(801), 所述收纳抽箱(801)的正面固定设置有手柄(806), 所述收纳抽箱(801)的一侧固定设置有滑块(804), 所述底板(8)的顶部固定设置有置物架(803), 所述置物架(803)的一侧固定设置有放置箱(802), 所述放置箱(802)的一侧活动设置有箱门(805)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便床底放置物品型家居床, 其特征在于: 所述限位槽(10)的数量为四个, 且每两个限位槽(10)为一组, 且两组限位槽(10)以床垫(7)的中垂线为对称轴对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种方便床底放置物品型家居床, 其特征在于: 所述侧板(3)的数量为两个, 且两个侧板(3)的一侧均固定设置有折叠臂, 且侧板(3)通过折叠臂与垫板(6)固定连接, 且侧板(3)两个正面均开设有开口, 且开口的形状大小与收纳抽箱(801)的形状大小相互匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种方便床底放置物品型家居床, 其特征在于: 所述收纳抽箱(801)的数量为两个, 且两个收纳抽箱(801)以床垫(7)的水平中线为对称轴对称设置。

5. 根据权利要求1所述的一种方便床底放置物品型家居床, 其特征在于: 所述置物架(803)的宽度为垫板(6)宽度的四分之一, 且置物架(803)的数量为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种方便床底放置物品型家居床, 其特征在于: 所述箱门(805)的顶部设置有合页, 且箱门(805)通过设置的合页与放置箱(802)活动连接。

一种方便床底放置物品型家居床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居设备技术领域，具体为一种方便床底放置物品型家居床。

背景技术

[0002] 床，供人睡卧的生活用品，一般用于卧室、旅馆、病房等场所，通常满足人类睡觉的工具，以床头、床尾、床板、床腿、电动推杆、左右折叠护挡、绝缘移动轮子为组件，具有操作简单安全、阻燃、防鼠、防蛀、耐用、实用美观和移动方便等特点，经过千百年的演化改进设计，床的种类有平板床、双人床、动力床、护理床、医疗床、多功能床、折叠床、病号床、四柱床、双层床和日床等。

[0003] 目前现有家居床通常采用传统结构，当人们向床底取放物品时，需要身体蹲下去才能进行取放物品，比较费劲吃力，同时由于床底空间低矮，更加妨碍了人们的动作，甚至有碰伤问题的发生，且现有家具床的内部空间利用较低，致使其内部使用空间较少，同时现有家具床的结构多为棱角设计，以导致碰伤的问题产生，安全性能较低，为此，提出一种方便床底放置物品型家居床来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种方便床底放置物品型家居床，具备便于取放、放置空间大及安全性能高的优点，以解决一般家具床不具备便于取放、放置空间大及安全性能高的问题。

[0005] 为实现具备便于取放、放置空间大及安全性能高的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种方便床底放置物品型家居床，包括床体、挡板、侧板、床头、隔板、垫板、床垫、底板、滑槽和限位槽，所述床体的一侧固定设置有床头，所述床头的一侧开设有限位槽，所述限位槽的内壁活动设置有侧板，所述侧板的顶部活动设置有垫板，所述垫板的顶部活动设置有床垫，所述垫板的底部活动设置有隔板，所述隔板的一侧开设有滑槽，所述垫板的一侧活动设置有挡板，所述挡板的一侧固定设置有底板；

[0006] 所述底板包括收纳抽箱、放置箱、置物架、滑块、箱门和手柄，所述底板的顶部活动设置有收纳抽箱，所述收纳抽箱的正面固定设置有手柄，所述收纳抽箱的一侧固定设置有滑块，所述底板的顶部固定设置有置物架，所述置物架的一侧固定设置有放置箱，所述放置箱的一侧活动设置有箱门。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述限位槽的数量为四个，且每两个限位槽为一组，且两组限位槽以床垫的中垂线为对称轴对称设置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述侧板的数量为两个，且两个侧板的一侧均固定设置有折叠臂，且侧板通过折叠臂与垫板固定连接，且侧板两个正面均开设有开口，且开口的形状大小与收纳抽箱的形状大小相互匹配。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述收纳抽箱的数量为两个，且两个收纳抽箱以床垫的水平中线为对称轴对称设置。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述置物架的宽度为垫板宽度的四分之一,且置物架的数量为两个。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱门的顶部设置有合页,且箱门通过设置的合页与放置箱活动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种方便床底放置物品型家居床,具备以下有益效果:

[0013] 1、该方便床底放置物品型家居床,通过设置滑槽,使得收纳抽箱可通过滑块在滑槽上移动,使得该装置在使用时,可通过抽拉收纳抽箱放置物品,避免了传统家居床放东西的弊端,省时省力,且床头和挡板的外壁均为圆滑面设置,有效避免碰伤的问题产生,提高了装置安全性能,同时收纳抽箱、两个放置箱及两个置物架的设置,使得该装置的内部空间得到有效利用,提高装置的有效利用率,增强装置实用性。

[0014] 2、该方便床底放置物品型家居床,通过设置限位槽,有效固定侧板的位置,保障了装置稳定性,且侧板的一侧固定设置有折叠臂,且侧板通过折叠臂与垫板活动连接,使得在装置使用空间较小时,可通过翻盖的形式,通过操控垫板,将物品放置进装置内部,增强该装置的实用性,且该装置结构设置简单易操作,使其对人们的使用要求较低,便于人们的使用,提高了该装置的使用效率,增强其使用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的收纳抽箱位置结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的俯视剖图;

[0018] 图4为本实用新型的侧板与限位槽连接处结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的收纳抽箱结构示意图;

[0020] 图6为本实用新型的滑槽与滑块连接处结构示意图。

[0021] 图中:1、床体;2、挡板;3、侧板;4、床头;5、隔板;6、垫板;7、床垫;8、底板;801、收纳抽箱;802、放置箱;803、置物架;804、滑块;805、箱门;806、手柄;9、滑槽;10、限位槽。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型公开了一种方便床底放置物品型家居床,包括床体1、挡板2、侧板3、床头4、隔板5、垫板6、床垫7、底板8、滑槽9和限位槽10,所述床体1的一侧固定设置有床头4,所述床头4的一侧开设有限位槽10,所述限位槽10的内壁活动设置有侧板3,所述侧板3的顶部活动设置有垫板6,所述垫板6的顶部活动设置有床垫7,所述垫板6的底部活动设置有隔板5,所述隔板5的一侧开设有滑槽9,所述垫板6的一侧活动设置有挡板2,所述挡板2的一侧固定设置有底板8;

[0024] 所述底板8包括收纳抽箱801、放置箱802、置物架803、滑块804、箱门805和手柄

806,所述底板8的顶部活动设置有收纳抽箱801,所述收纳抽箱801的正面固定设置有手柄806,所述收纳抽箱801的一侧固定设置有滑块804,所述底板8的顶部固定设置有置物架803,所述置物架803的一侧固定设置有放置箱802,所述放置箱802的一侧活动设置有箱门805。

[0025] 具体的,所述限位槽10的数量为四个,且每两个限位槽10为一组,且两组限位槽10以床垫7的中垂线为对称轴对称设置。

[0026] 本实施方案中,四个限位槽10及其对称轴对称设置,使的提高对侧板3的固定作用,同时保障了装置使用时的稳定性。

[0027] 具体的,所述侧板3的数量为两个,且两个侧板3的一侧均固定设置有折叠臂,且侧板3通过折叠臂与垫板6固定连接,且侧板3两个正面均开设有折叠臂,且开口的形状大小与收纳抽箱801的形状大小相互匹配。

[0028] 本实施方案中,折叠臂与开口的设置,使得在装置使用空间较小时,可通过翻盖的形式,通过操控垫板6,将物品放置进装置内部,增强该装置的实用性,同时开口也极大的便捷了收纳抽箱801的使用。

[0029] 具体的,所述收纳抽箱801的数量为两个,且两个收纳抽箱801以床垫7的水平中线为对称轴对称设置。

[0030] 本实施方案中,两个收纳抽箱801的使用,有效增加了该装置的内部使用面积,加大了放置物品的面积,提高装置有效空间利用率。

[0031] 具体的,所述置物架803的宽度为垫板6宽度的四分之一,且置物架803的数量为两个。

[0032] 本实施方案中,两个置物架803这样设置,使得人们使用时,对物品的取放更加方便,提高了该装置的使用效率。

[0033] 具体的,所述箱门805的顶部设置有合页,且箱门805通过设置的合页与放置箱802活动连接。

[0034] 本实施方案中,箱门805的设置和合页的使用,使得在装置使用面积较小时,可以通过对箱门805的翻开使用,便捷地取放物品,提高装置实用性。

[0035] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时,根据物品特性选择放置位置,进而通过手柄806抽拉收纳抽箱801,进而通过滑槽9与滑块804的设置,使得收纳抽箱801可以平稳的拉出,放置所需放置的物品,同时通过箱门805的作用,可取放物品在放置箱802内,当所放置的物品较为常用时,可选择将其放置在置物架803上,另一方面,当该装置使用面积较小时,可通过侧板3一侧固定设置的折叠臂,与垫板6活动连接,进而通过操控垫板6,将物品放置进装置内部,增强该装置的实用性,通过上述完成对该装置的操作。

[0036] 综上所述,该方便床底放置物品型家居床,通过设置限位槽10,有效固定侧板3的位置,保障了装置稳定性,且侧板3的一侧固定设置有折叠臂,且侧板3通过折叠臂与垫板6活动连接,使得在装置使用空间较小时,可通过翻盖的形式,通过操控垫板6,将物品放置进装置内部,增强该装置的实用性,且该装置结构设置简单易操作,使其对人们的使用要求较低,便于人们的使用,提高了该装置的使用效率,增强其使用性。

[0037] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要

素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

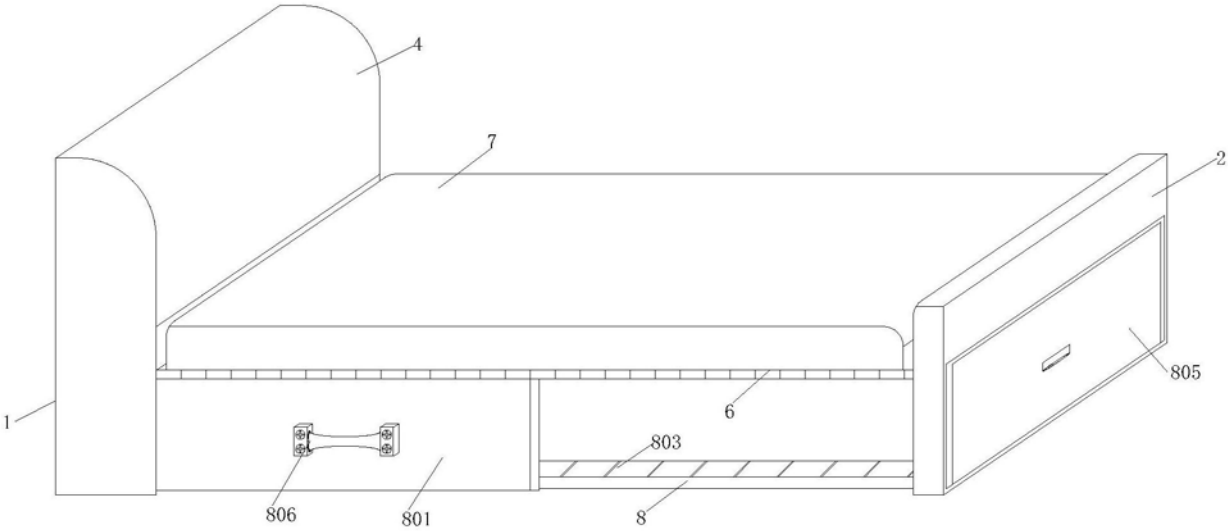


图1

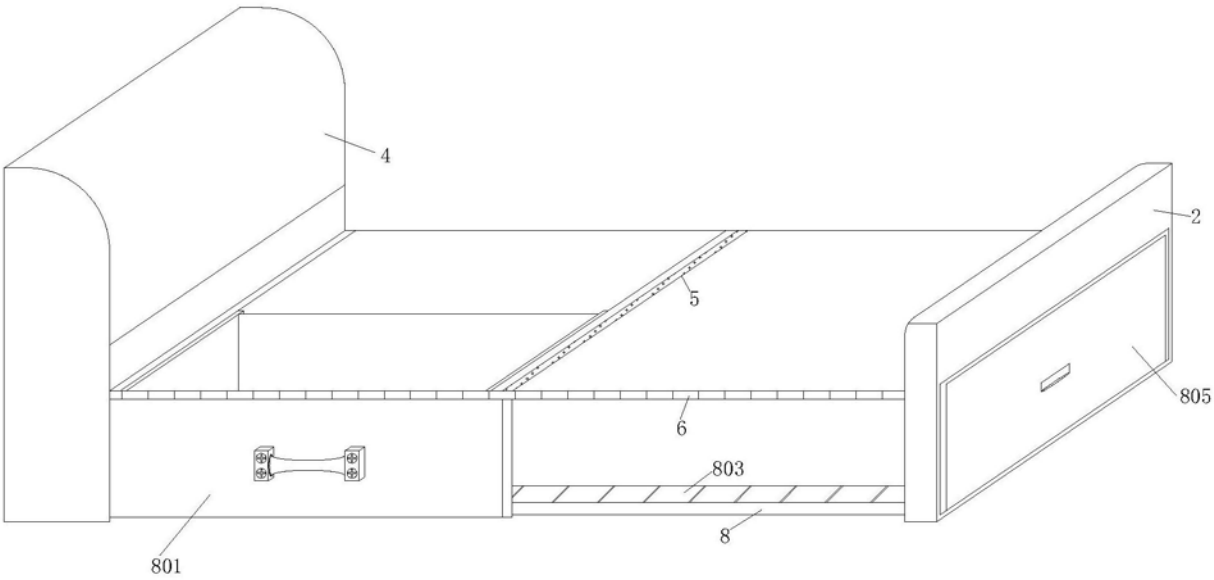


图2

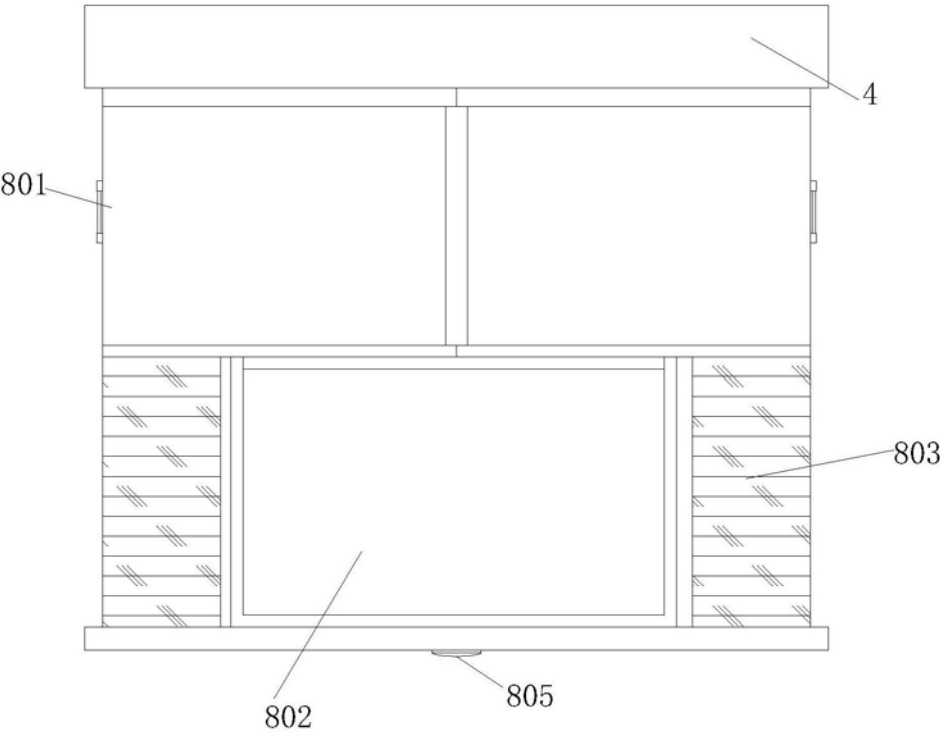


图3

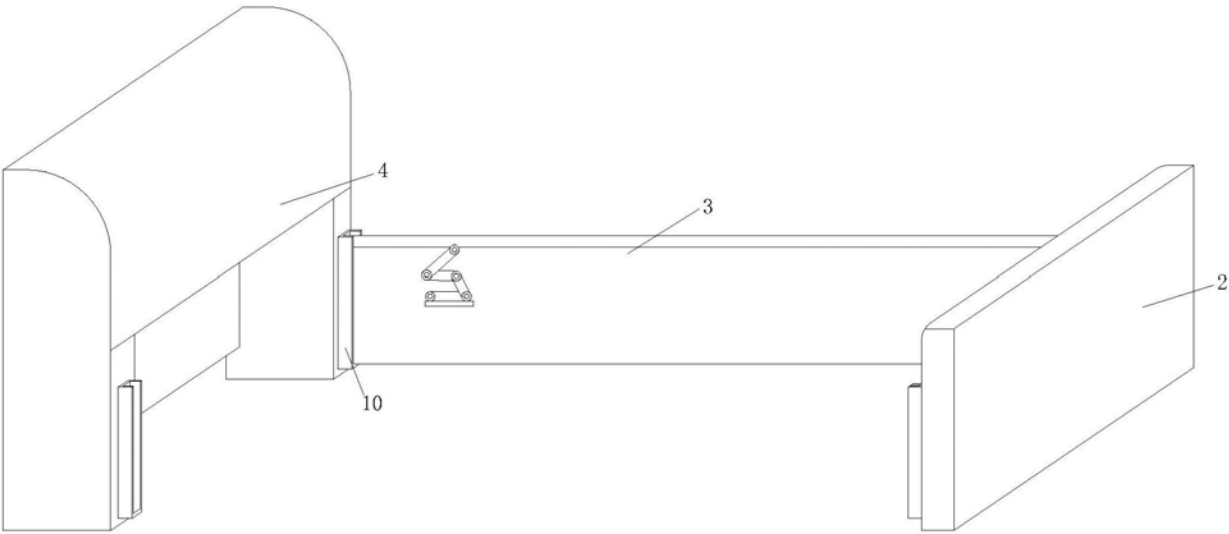


图4

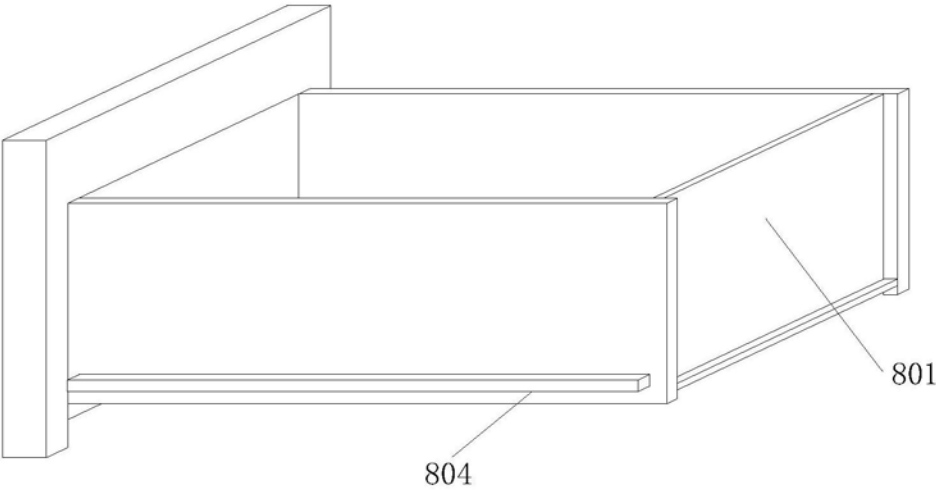


图5

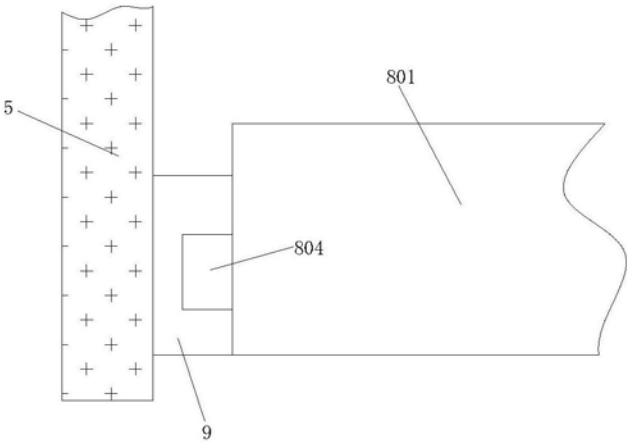


图6