



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204691553 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520318818. 8

(22) 申请日 2015. 05. 18

(73) 专利权人 欧勇智

地址 628200 四川省广元市枣林乡大埝村

(72) 发明人 欧勇智

(74) 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司

51126

代理人 王岗 李汉强

(51) Int. Cl.

E06B 3/36(2006. 01)

E06B 7/28(2006. 01)

E05D 3/02(2006. 01)

E05B 1/00(2006. 01)

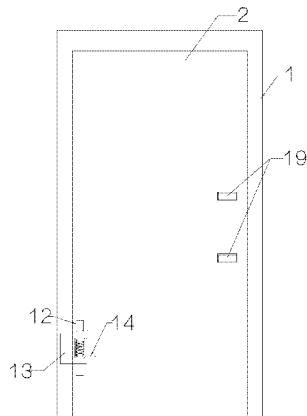
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

居家组合装饰门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种居家组合装饰门，包括门框和门体；门体上安装有把手；其特征在于：门体的背面具有方形凹槽；方形凹槽中设置有用于悬挂物品的收拉杆架；收拉杆架具有挂杆A、B，挂杆的两端分别设有导轨、滑块、第一连接件、第二连接件、支撑连接件；所述门框与门体之间设置有弹力合页，所述弹力合页包括轴芯、合页体、张力弹簧；其中张力弹簧绕在轴芯上且位于合页体中；轴芯固定在门体中，合页体与门框固定。本实用新型能够根据实际需要增加挂物功能，整体结构简单，能够满足业主的实际使用需求。



1. 一种居家组合装饰门,包括门框(1)和门体(2);门体(2)上安装有把手(15);其特征在于:门体(2)的背面具有方形凹槽(3);方形凹槽(3)中设置有用于悬挂物品的收拉杆架;收拉杆架具有挂杆A、B(4,5),挂杆的两端分别设有导轨(6)、滑块(7)、第一连接件(8)、第二连接件(9)、支撑连接件(10);挂杆A(4)和挂杆B(5)通过两端的连接杆(11)连接成整体;挂杆A(4)通过第一连接件(8)与滑块(7)连接,滑块(7)通过第二连接件(9)与支撑连接件(10)连接,滑块(7)置于导轨(6)内滑动,连接杆(11)与支撑连接件(10)连接,支撑连接件(10)的底端与导轨(6)的底端连接;

所述门框(1)与门体(2)之间设置有弹力合页,所述弹力合页包括轴芯(12)、合页体(13)、张力弹簧(14);其中张力弹簧(14)绕在轴芯(12)上且位于合页体(13)中;其中,轴芯(12)固定在门体(2)中,合页体(13)与门框(1)固定。

居家组合装饰门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门，尤其是一种居家组合装饰门。

背景技术

[0002] 由于人们生活水平不断提高，家庭物质财富越来越丰富，为了保证家居人们财物不受盗窃侵害，防盗门由于造价不高，广泛用于居家生活中；然而对于居家生活来讲，涉及到的门的种类不光是防盗门，还有卧室门、卫生间门、厨房门等等；现有的防盗门增加了防盗功能，但门体简单，并不能满足业主及用户需要；并且防盗门通常用作入户门；当人们进门之后通常需要挂放一些物品（比如下雨天的雨伞等等），现有的防盗门就没有能让用户挂雨伞的功能；卧室门也是如此，人们进入后通常要挂衣服，一般情况下衣服都只能挂在晾衣架上，但是单独设置晾衣架的会占用空间；卫生间门也会涉及到挂物品的问题，比如人们会在卫生间中洗澡，换下的衣物或者毛巾就需要悬挂。结合实际情况来看，现有的门体，由于附加功能少，故在使用过程往往难以全面的满足人们的需求，因此需要加以改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，在此提供一种居家组合装饰门，通过改进，使其门体背面能够根据实际需要增加挂物功能，整体结构简单，能够满足业主的实际使用需求；同时通过弹力合页轻松实现门体与门框的连接，即使长时间使用后，也不会影响门体与门框之间的严密性。

[0004] 本实用新型是这样实现的，构造一种居家组合装饰门，包括门框和门体；门体上安装有把手；其特征在于：门体的背面具有方形凹槽；方形凹槽中设置有用于悬挂物品的收拉杆架；收拉杆架具有挂杆A、B，挂杆的两端分别设有导轨、滑块、第一连接件、第二连接件、支撑连接件；挂杆A和挂杆B通过两端的连接杆连接成整体；挂杆A通过第一连接件与滑块连接，滑块通过第二连接件与支撑连接件连接，滑块置于导轨内滑动，连接杆与支撑连接件连接，支撑连接件的底端与导轨的底端连接；

[0005] 所述门框与门体之间设置有弹力合页，所述弹力合页包括轴芯、合页体、张力弹簧；其中张力弹簧绕在轴芯上且位于合页体中；其中，轴芯固定在门体中，合页体与门框固定。

[0006] 本实用新型的优点在于：本实用新型通过改进在此提供一种居家组合装饰门，本实用新型具有如下优点：

[0007] 包括门框和门体；门体的背面具有方形凹槽；方形凹槽中设置有用于悬挂物品的收拉杆架；收拉杆架具有挂杆A、挂杆B，两挂杆的两端分别设有导轨、滑块、第一连接件、第二连接件、支撑连接件；挂杆A和挂杆B通过两端的连接杆连接成整体；挂杆A通过第一连接件与滑块连接，滑块通过第二连接件与支撑连接件连接，滑块置于导轨内滑动，连接杆与支撑连接件连接，支撑连接件的底端与导轨的底端连接。本实用新型所述的装饰门可用于防盗门、卧室门、卫生间门；在门体的背面开有方形凹槽，同时增加了用于悬挂物品的收拉

杆架；收拉杆架具有挂杆 A、挂杆 B，其中收拉杆架拉开状态如图 4，收拢状态如图 5；当拉开后，挂杆 A、挂杆 B 就形成了可悬挂毛巾、衣服、雨伞的部件；如果不用挂物品时，直接将其收拢在方形凹槽中，不占空间；故本装饰门从实际出发，更能满足用户的实际使用需求。

[0008] 改进之二在于：所述门框与门体之间设置有弹力合页，这种合页结构简单，安装方便，利用柔性张力弹簧绕在轴芯上且位于合页体中产生作用力，轻松实现门体的连接，即使长时间使用后，也不会影响门体与门框之间的严密性。

附图说明

[0009] 图 1-2 是本实用新型装饰门示意图

[0010] 图 3 是本实用新型门体背面结构示意图

[0011] 图 4 是本实用新型收拉杆架拉开状态示意图

[0012] 图 5 是本实用新型收拉杆架收拢状态示意图

[0013] 图 6 是把手的另一种实施示意图

[0014] 其中：门框 1，门体 2，方形凹槽 3，挂杆 A4，挂杆 B5，导轨 6，滑块 7，第一连接件 8，第二连接件 9，支撑连接件 10，连接杆 11，轴芯 12，合页体 13，张力弹簧 14，把手 15，固定座 16，把杆 17，橡胶把手套 18，把手安装区域 19，内螺纹端孔 20，端孔 20，外螺纹端头 21。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图 1-6 对本实用新型进行详细说明，对本发明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发明一部分实施例，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。

[0016] 本实用新型通过改进在此提供一种居家组合装饰门，按照如下方式予以实施；包括门框 1 和门体 2；与现有同类产品相比不同之处在于：门体 2 的背面具有方形凹槽 3；方形凹槽 3 中设置有用于悬挂物品的收拉杆架；收拉杆架具有挂杆 A4、挂杆 B5，两挂杆的两端分别设有导轨 6、滑块 7、第一连接件 8、第二连接件 9、支撑连接件 10；挂杆 A4 和挂杆 B5 通过两端的连接杆 11 连接成整体；挂杆 A4 通过第一连接件 8 与滑块 7 连接，滑块 7 通过第二连接件 9 与支撑连接件 10 连接，滑块 7 置于导轨 6 内滑动，连接杆 11 与支撑连接件 10 连接，支撑连接件 10 的底端与导轨 6 的底端连接。本实用新型所述的装饰门可用于防盗门、卧室门、卫生间门；在门体的背面开有方形凹槽 3，同时增加了用于悬挂物品的收拉杆架；收拉杆架具有挂杆 A4、挂杆 B5，其中收拉杆架拉开状态如图 4，收拢状态如图 5；当拉开后，挂杆 A4、挂杆 B5 就形成了可悬挂毛巾、衣服、雨伞的部件；如果不用挂物品时，直接将其收拢在方形凹槽 3 中，不占空间。

[0017] 改进之二在于：所述门框 1 与门体 2 之间设置有弹力合页，所述弹力合页包括轴芯 12、合页体 13、张力弹簧 14；其中张力弹簧 14 绕在轴芯 12 上且位于合页体 13 中；其中，轴芯 12 固定在门体 2 中，合页体 13 与门框 1 固定。这种合页结构简单，安装方便，利用柔性张力弹簧绕在轴芯上且位于合页体中产生作用力，轻松实现门体的连接，即使长时间使用后，也不会影响门体与门框之间的严密性。

[0018] 改进之三在于：门体 2 上安装有把手 15；所述把手 15 可以采用现有的把手，也可

以采用如下结构：具有两个固定座 16 以及一个圆形的把杆 17；把杆 17 外部设有橡胶把手套 18，固定座 16 通过螺栓固定在把手安装区域 19 处，固定座 16 还带有内螺纹端孔 20，并通过端孔 20 与把杆的外螺纹端头 21 对接，这种把杆的好处是便于把杆的拆卸与组装，尤其是在运输过程体现得比较明显，因为对于门体 2 来讲整体是平整的，如果把手为固定结构的话就很不便于门体的包装；为此，设计了如图 6 所示的可以拆卸的把杆。

[0019] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

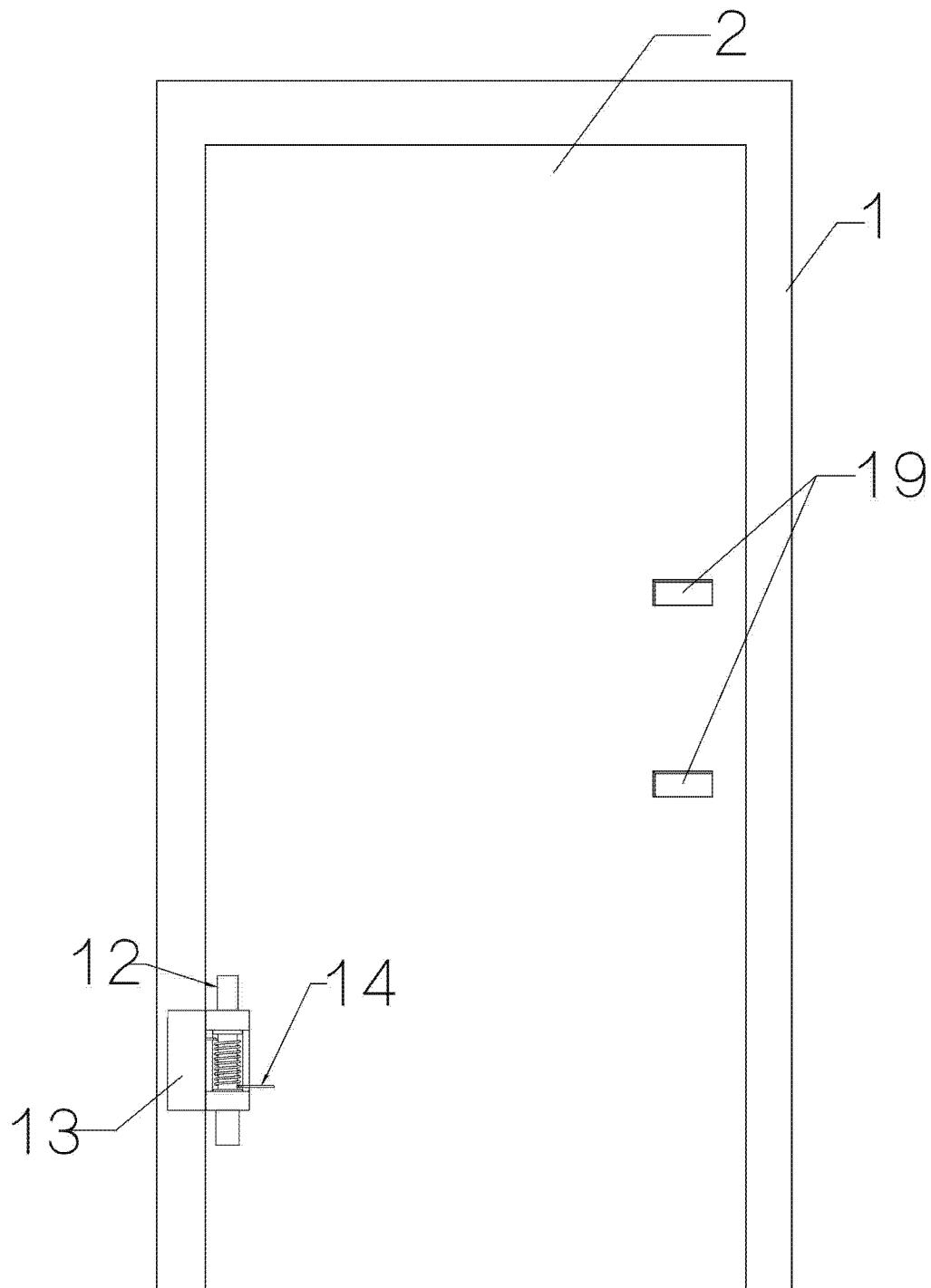


图 1

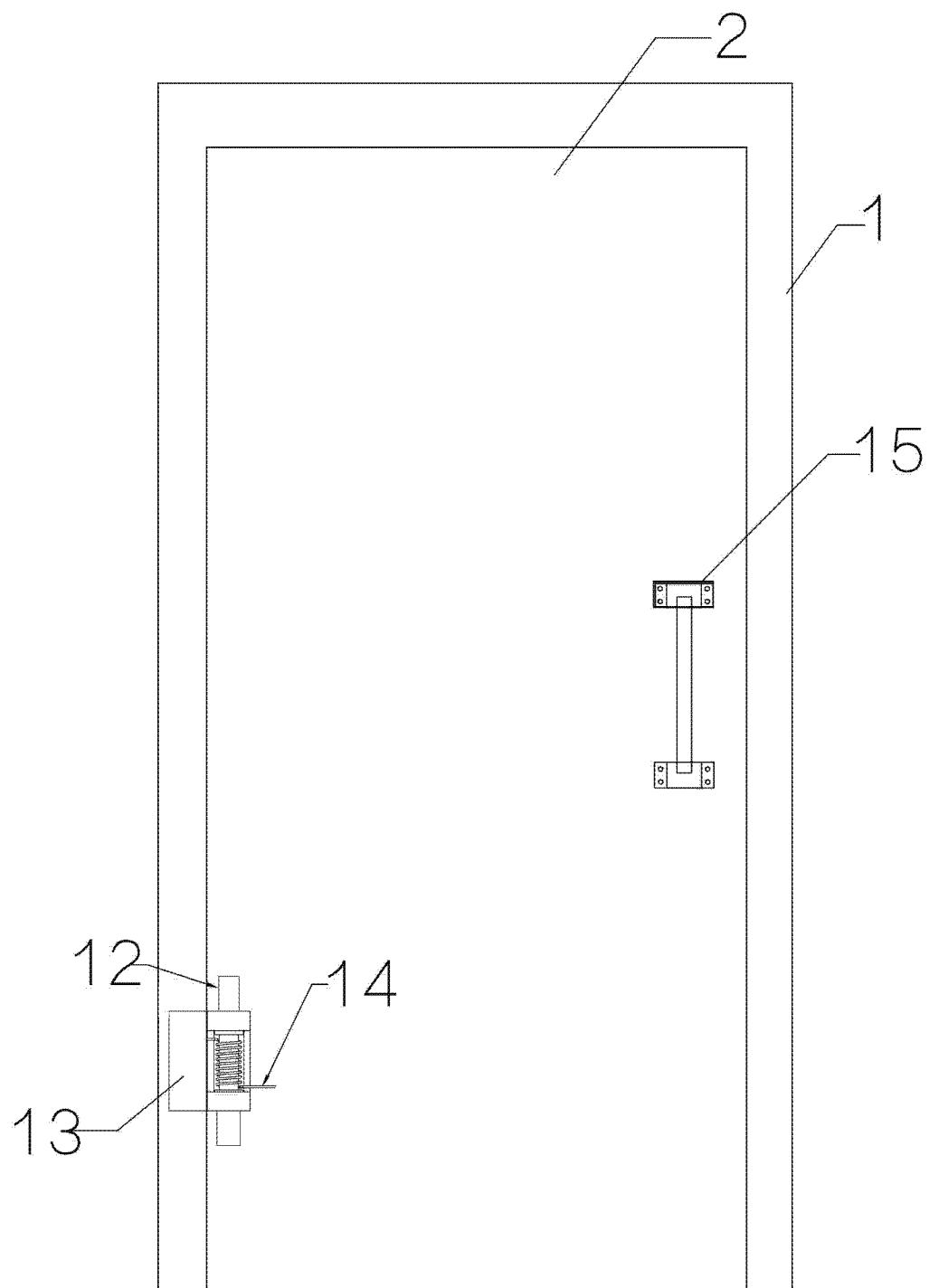


图 2

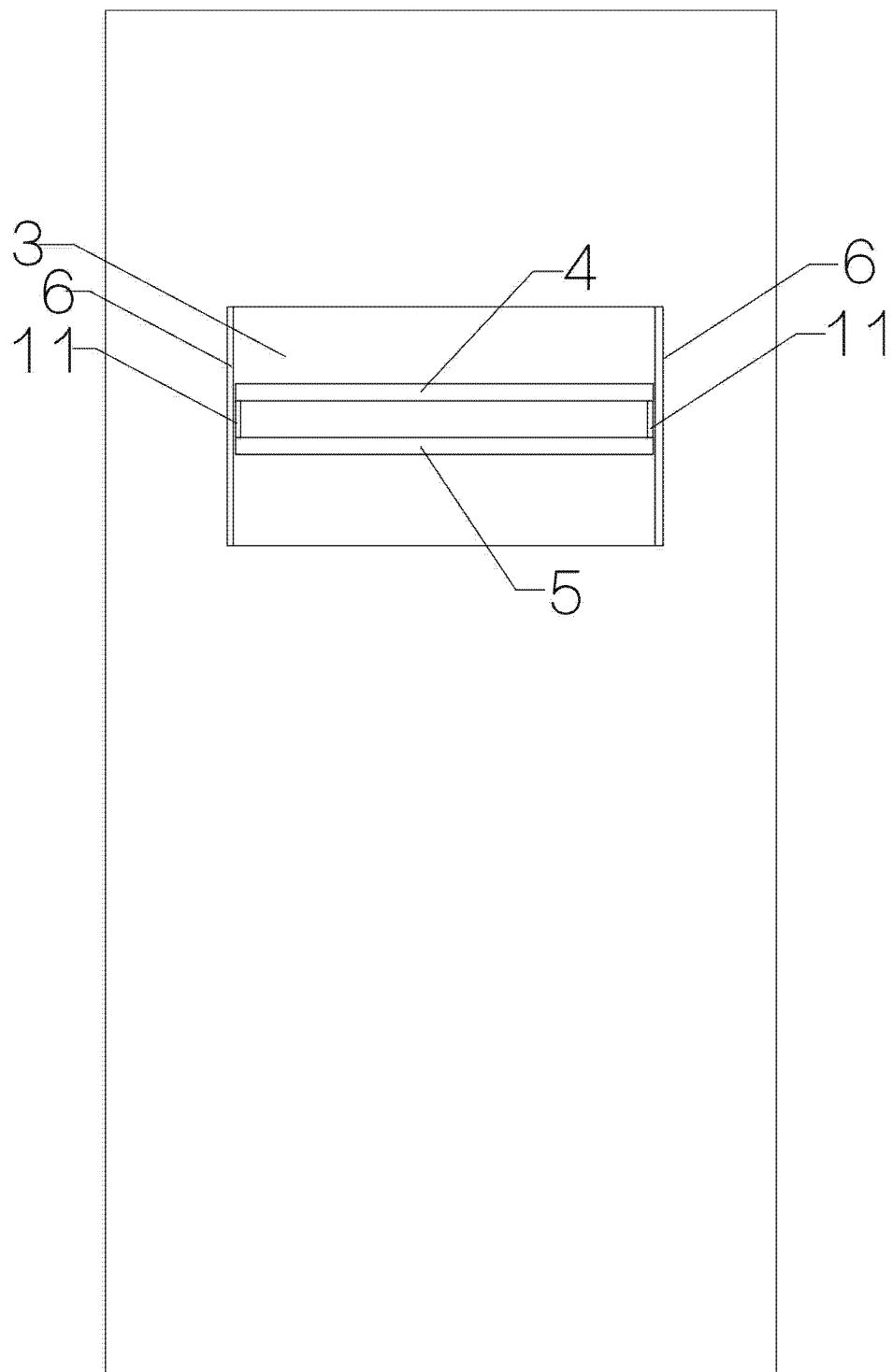


图 3

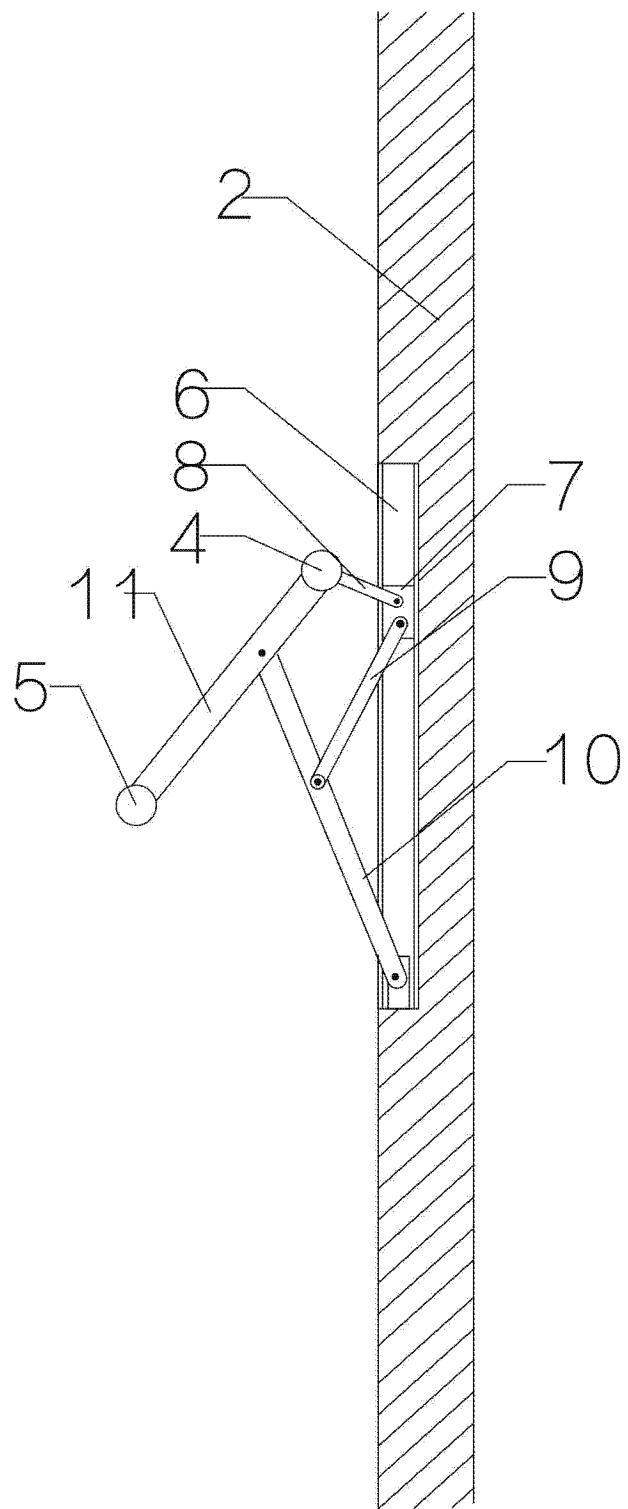


图 4

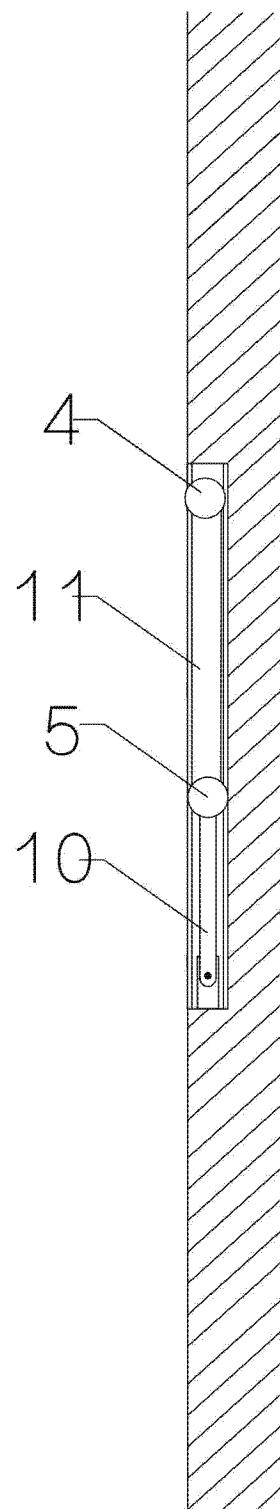


图 5

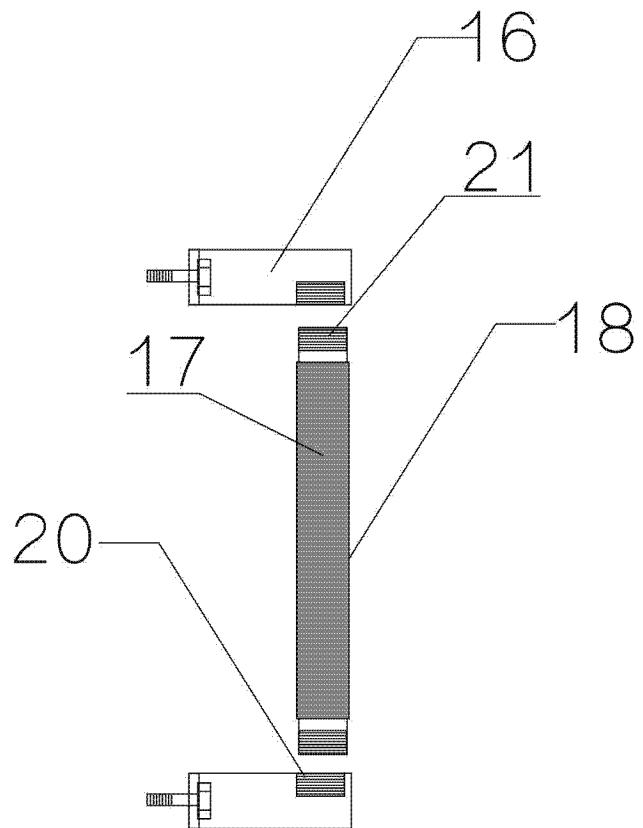


图 6