



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218812750 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202223079901.3

(22) 申请日 2022.11.18

(73) 专利权人 广东好太太科技集团股份有限公司

地址 511434 广东省广州市番禺区化龙镇
石化路21号之一、之二

(72) 发明人 王妙玉 胡国全 陈南生 周亮
李昌 叶令

(51) Int. Cl.

D06F 71/29 (2006.01)

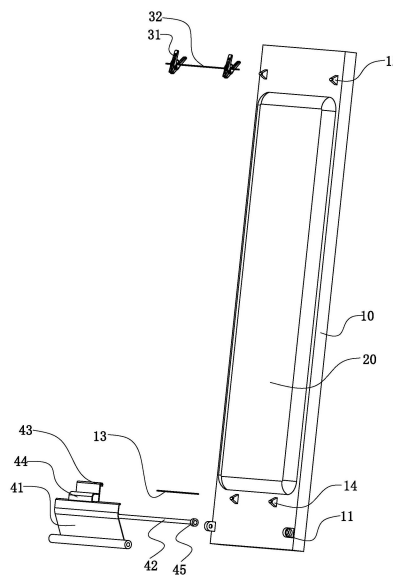
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种衣物护理机门体及衣物护理机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种衣物护理机门体,包括:门板;垫板,一体成型或可拆卸连接的设于所述门板内侧面以支撑衣物;夹持组件,设在所述门板上端以固定衣物;压持组件,设于所述门板一端与所述垫板配合以压紧衣物;其中,松开状态下,所述压持组件收拢于所述垫板一侧,压持状态下,所述压持组件自所述垫板一侧越过靠设在所述垫板的衣物而拉伸固定于所述垫板另一侧,其可拉伸的压持组件结构简单牢靠,占用门体空间小,非常方便用户操作。本实用新型还公开了一种包括上述门体的衣物护理机,使得该衣物护理机具有了压裤线功能。



1. 一种衣物护理机门体,其特征在于,包括:
门板;
垫板,一体成型或可拆卸连接的设于所述门板内侧面以支撑衣物;
夹持组件,设在所述门板上端以固定衣物;
压持组件,设于所述门板一端与所述垫板配合以压紧衣物;其中,松开状态下,所述压持组件收拢于所述垫板一侧,压持状态下,所述压持组件自所述垫板一侧越过靠设在所述垫板的衣物而拉伸固定于所述垫板另一侧。
2. 根据权利要求1所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述压持组件从松开状态到压持状态的拉伸方向为所述门板的横向或纵向。
3. 根据权利要求2所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述压持组件沿所述门板自下而上拉伸。
4. 根据权利要求3所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述压持组件包括可拉伸和收缩的压布,所述压布在首端设有连接件,所述门板另一端上相应设有固定所述连接件的固定部。
5. 根据权利要求4所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述压持组件还包括卷轴,所述压布可弹性收卷于所述卷轴上。
6. 根据权利要求4所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述夹持组件包括若干夹持件和穿设于所述夹持件的第一横杆,所述连接件为可钩挂于述所第一横杆上的挂钩。
7. 根据权利要求6所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述挂钩上还凸设有执手。
8. 根据权利要求6所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述门板在所述压持组件的上侧平行位置设有供所述挂钩在压持组件松开状态下钩挂的第二横杆。
9. 根据权利要求2所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述压持组件沿所述门板自上而下拉伸,所述压持组件包括一可拉伸和收缩的压布和设在所述门板上以固定所述压布的第一横杆,所述门板在另一侧设有供所述压布在压紧状态下连接的第二横杆或沟槽,所述夹持组件包括若干夹持件,所述若干夹持件连接于所述第一横杆上。
10. 根据权利要求1所述的衣物护理机门体,其特征在于,所述垫板边沿连接所述门板的部分呈弧形过渡。
11. 衣物护理机,其特征在于,包括权利要求1至10任一所述的衣物护理机门体。

一种衣物护理机门体及衣物护理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物护理设备,尤其涉及一种衣物护理机门体及衣物护理机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高以及对生活品质的不断追求,衣物护理已经变成生活不可或缺的一部分,洗衣机、烘干机、熨斗等传统家电已经不能满足人们日益增长的需求,而市面上出现了一种集除皱、烘干、消毒、除螨等功能的衣物护理机,可以实现衣物的多重护理满足不同场合的多种需求。

[0003] 目前市面上大部分衣物护理机不具备在门体上护理衣物尤其是长裤的功能,有部分衣物护理机在门体设计上作出了较大的调整,增加了裤线压板等部件使得门体具备了压裤线功能,结合高温蒸汽得以实现衣物的塑型。但缺点也较明显,门体变得厚重,不美观,零部件成本高,另外采用压板涉及诸多卡合结构,不便消费者操作,较难上手。本实用新型至少在衣物护理机门体的设计上提供了新的思路。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是克服了现有技术的不足,提供一种衣物护理机门体,其可拉伸的压持组件结构简单牢靠,占用门体空间小,非常方便用户操作。

[0005] 本实用新型还提供一种包括上述门体的衣物护理机,使得该衣物护理机具有了压裤线功能,即衣物塑型功能。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种衣物护理机门体,包括:

[0008] 门板;

[0009] 垫板,一体成型或可拆卸连接的设于所述门板内侧面以支撑衣物;

[0010] 夹持组件,设在所述门板上端以固定衣物;

[0011] 压持组件,设于所述门板一端与所述垫板配合以压紧衣物;其中,松开状态下,所述压持组件收拢于所述垫板一侧,压持状态下,所述压持组件自所述垫板一侧越过靠设在所述垫板的衣物而拉伸固定于所述垫板另一侧。

[0012] 进一步的,所述压持组件从松开状态到压持状态的拉伸方向为所述门板的横向或纵向。

[0013] 进一步的,所述压持组件沿所述门板自下而上拉伸。

[0014] 进一步的,所述压持组件包括可拉伸和收缩的压布,所述压布在首端设有连接件,所述门板另一端上相应设有固定所述连接件的固定部。

[0015] 进一步的,所述压持组件还包括卷轴,所述压布可弹性收卷于所述卷轴上。

[0016] 进一步的,所述夹持组件包括若干夹持件和穿设于所述夹持件的第一横杆,所述连接件为可钩挂于所述第一横杆上的挂钩。

[0017] 进一步的,所述挂钩上还凸设有执手。

[0018] 进一步的,所述门板在所述压持组件的上侧平行位置设有供所述挂钩在压持组件松开状态下钩挂的第二横杆。

[0019] 进一步的,所述压持组件沿所述门板自上而下拉伸,所述压持组件包括一可拉伸和收缩的压布和设在所述门板上以固定所述压布的第一横杆,所述门板在另一侧设有供所述压布在压紧状态下连接的第二横杆或沟槽,所述夹持组件包括若干夹持件,所述若干夹持件连接于所述第一横杆上。

[0020] 进一步的,所述垫板边沿连接所述门板的部分呈弧形过渡。

[0021] 衣物护理机,包括上述的衣物护理机门体。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0023] 本实用新型所述的衣物护理机门体,其通过垫板和压持组件的配合,不仅简化了压裤线结构,而且结构牢靠,占用门体空间小,非常方便用户操作。而包括上述门体的衣物护理机,使得该衣物护理机具有了压裤线功能,即衣物塑型功能。

[0024] 为了更好地理解和实施,下面结合附图详细说明本实用新型。

附图说明

[0025] 图1是本实用新型所述衣物护理机门体优选实施例的结构示意图;

[0026] 图2是本实用新型所述衣物护理机门体优选实施例的爆炸示意图;

[0027] 图3是本实用新型所述压持组件处于压持状态下的优选实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0028] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0029] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1至图3,本实用新型所述衣物护理机门体的优选实施例,包括:门板10;垫板20,一体成型或可拆卸连接的设于所述门板10内侧面以支撑衣物;夹持组件30,设在所述门板10上端以固定衣物;压持组件40,设于所述门板10一端与所述垫板20配合以压紧衣物;其中,松开状态下,所述压持组件40收拢于所述垫板20一侧,压持状态下,所述压持组件40自所述垫板20一侧越过靠设在所述垫板20的衣物而拉伸固定于所述垫板20另一侧,通过所述垫板20和压持组件40的配合,不仅简化了原有压板及其诸多卡勾卡槽等压裤线结构,而且也较原有压裤线结构牢靠,占用门体空间小,非常方便用户操作。

[0031] 本实用新型实施例所述的垫板20可以是与所述门板10一体成型,也即在所述门板10上可以不安装有垫板20,只需所述门板10本身能起到支撑衣物的作用,当然,为更好地支撑衣物和配合压紧衣物,所述门板10上可以凸起一部分作为垫板。

[0032] 本实用新型实施例所述的夹持组件30主要作用是夹持衣物以便衣物可以固定在所述门体上,此外,类似衣架挂钩等结构也可以将衣物固定在所述门体上,因此本实用新型

实施例所述的夹持组件应作适当扩大解释,并不仅局限于夹持,其他类似衣架挂钩等非创造性固定结构与本实用新型实施例所述的夹持组件功能等同。

[0033] 本实用新型实施例所述的压持组件40与原有压板结构作用相似,其最大不同在于可拉伸和收拢,克服了原有压板的刚性结构带来的占用门体空间和结构复杂不易操作等问题。所述压持组件40自所述垫板20一侧越过靠设在所述垫板20的衣物而拉伸固定于所述垫板20的另一侧与所述垫板20配合以压紧衣物,进而再配合高温蒸汽及烘干等衣物护理机功能最终实现衣物的塑型,比如压出裤线。而压持状态下,所述压持组件40固定于所述垫板20的另一侧,该“另一侧”是相对于所述压持组件40处于松开状态下的原始一侧而言的,其位置可以是在所述垫板20的另一侧的门板10主体上,也可以是在所述垫板20本身的另一端,比如在固定在所述垫板20的边沿,结构可以是卡勾和卡槽,目的均为使得压持组件的土体部分可以与所述垫板20配合以压紧衣物。

[0034] 进一步的,所述压持组件40从松开状态到压持状态的拉伸方向为所述门板10的横向或纵向,换一表述则可以是收拢方向为所述门板10的横向或纵向。这样设置的目的在于使得所述压持组件40不仅可以横向压紧衣物,也可以纵压紧衣物向,由于所需塑型的衣物一般是竖直挂于门体,不论横竖均可以较好的覆盖和压紧衣物,但不排除因视觉或其他考量将拉伸方向设为倾斜但并无变更初始压紧功能的设计。

[0035] 具体的,所述压持组件40沿所述门板自下而上拉伸,这样设置便于平衡门体的结构布局(主要是夹持组件和压持组件,后文进一步阐述),避免零部件过于集中而带来的结构臃肿和不美观。当然,如前所述,所述压持组件40也可以自上而下或自左到右或自右到左,这里的上下左右特指示意图中所述门体的方向。

[0036] 所述压持组件40包括一可拉伸和收缩的压布41,所述压布41在首端设有连接件,所述门板10另一侧上相应设有固定所述连接件的固定部。所述压布41不限于布料,其他诸如伸缩帘、织网等可耐高温高湿材料亦可,所述压布41可拉伸和收缩,其可以是弹性拉伸,也可以是收卷甚至折叠收缩等结构。进一步的,所述压布41采取收卷式拉伸和收缩,所述压持组件40还包括卷轴42,所述压布41可弹性收卷于所述卷轴42上,所述门板10在其下侧部凸设有两个卷轴固定座11,所述卷轴42穿设在两个所述卷轴固定座11上,所述卷轴42至少一端连接有卷簧45。

[0037] 所述夹持组件30包括若干夹持件31和穿设于所述夹持件31的第一横杆32,所述压布41的连接件为可钩挂于述所第一横杆32上的挂钩43,具体的,所述门板10在其上侧部凸设有两个第一横杆固定座12,所述第一横杆32穿设在两个所述第一横杆固定座12上,即所述第一横杆32为所述门板10另一侧上相应设有固定所述连接件的固定部,所述挂钩43上还凸设有执手44,目的在于便于操作固定,此外,所述固定部还可以是沟槽,凹设于门板或垫板边沿以固定所述挂钩43,本领域技术人员可根据需要灵活选用,并不局限于此。

[0038] 所述门板10在所述压持组件40的上侧平行位置设有供所述挂钩43在压持组件40松开状态下钩挂的第二横杆13,具体的,所述门板10在所述卷轴固定座11上侧但不超过所述垫板20下沿的位置还凸设有两个第二横杆固定座14,所述第二横杆13穿设在两个所述第二横杆固定座14上。设置第二横杆的目的在于所述压持组件可以在不需要塑型时收拢固定在所述门板一侧而需要塑型时则可以拉伸至另一侧。如此设计,使得压持组件及第二横杆与夹持组件分别设置在所述垫板的两下两侧,由于垫板凸出于门板,因此两侧还留有空间,

而压持组件及第二横杆与夹持组件的设置则较好地填补了所述垫板的高度差,使得整体结构比较均衡协调。

[0039] 此外,当所述压持组件沿所述门板自上而下拉伸时,所述压持组件可以与所述夹持组件合二为一,即上述第一横杆可以充当其卷轴,具体的,包括一可拉伸和收缩的压布和设在所述门板上以固定所述压布的第一横杆,所述门板在另一侧设有供所述压布在压紧状态下连接的第二横杆或沟槽,所述夹持组件包括若干夹持件,所述若干夹持件连接于所述第一横杆上。如此则节省了一根横杆(或卷轴),同时结构也不会显得比较臃肿。

[0040] 所述垫板20边沿连接所述门板10的部分呈弧形过渡,即所述垫板20凸起于所述门板10的四周部分,为了使得与衣物护理腔相适配和避免刮伤衣物和用户,四周部分均呈弧形过渡到门板。

[0041] 本实用新型还提供一种包括上述门体的衣物护理机,使得该衣物护理机具有了压裤线功能,即衣物塑型功能。

[0042] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范畴。

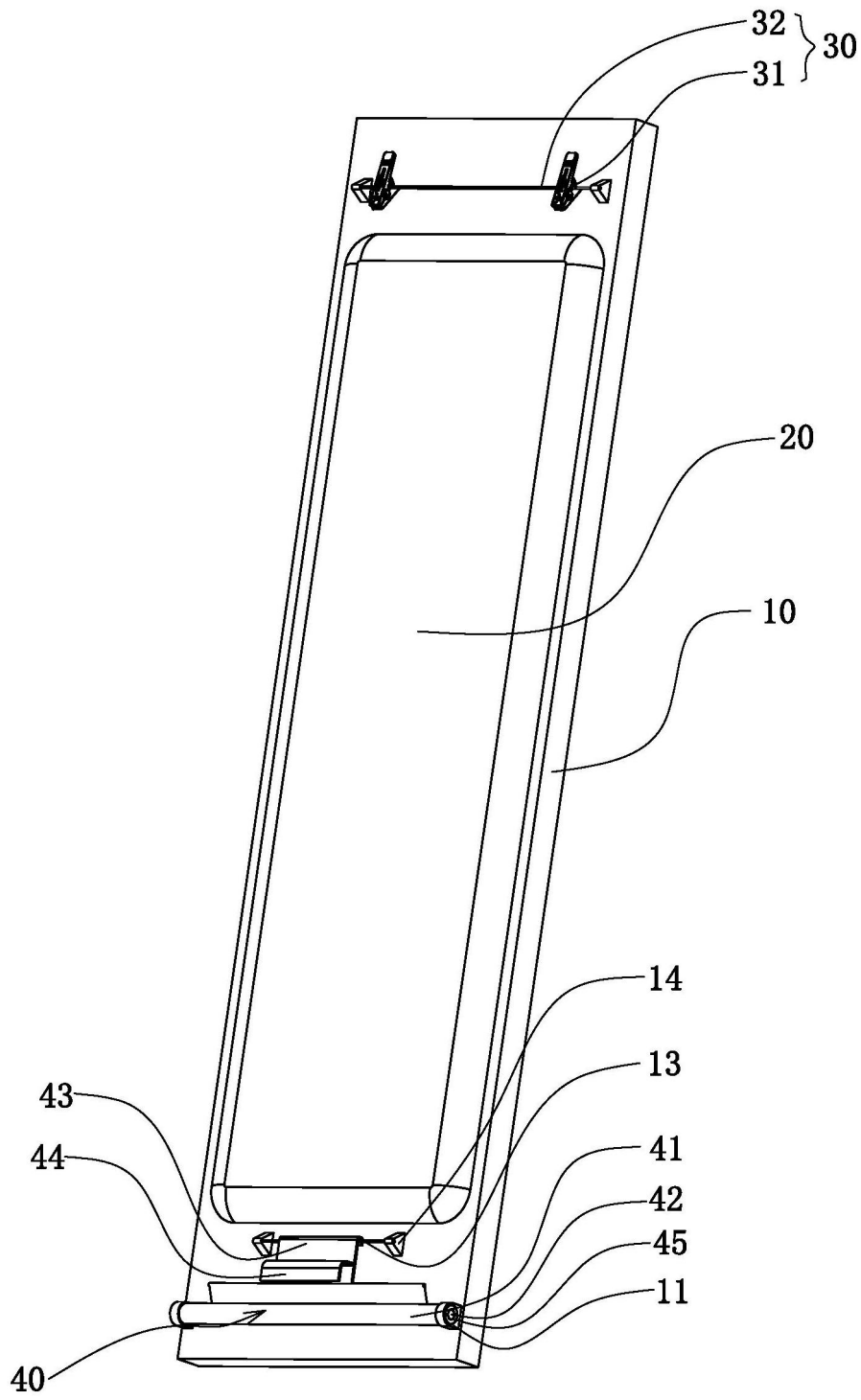


图1

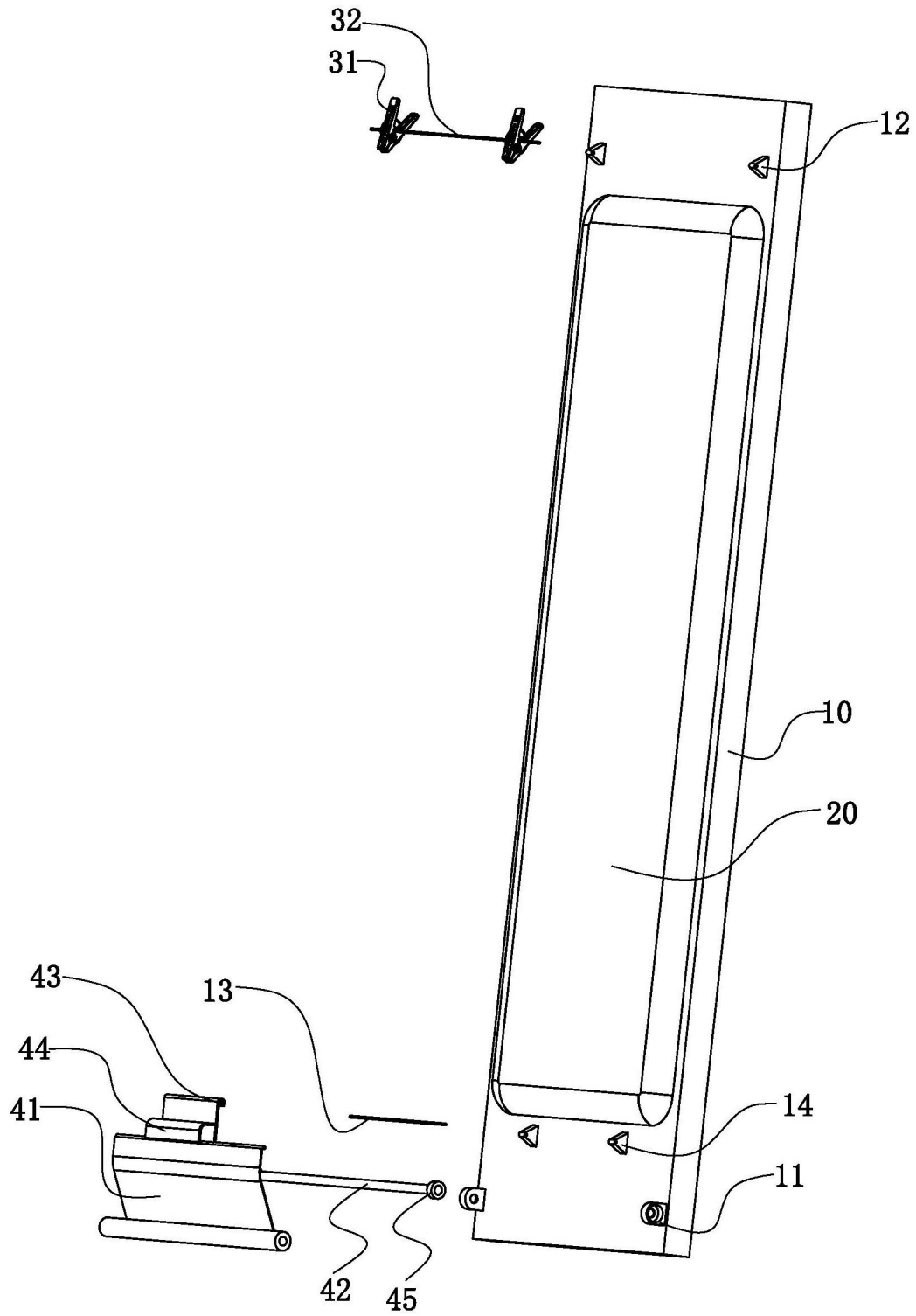


图2

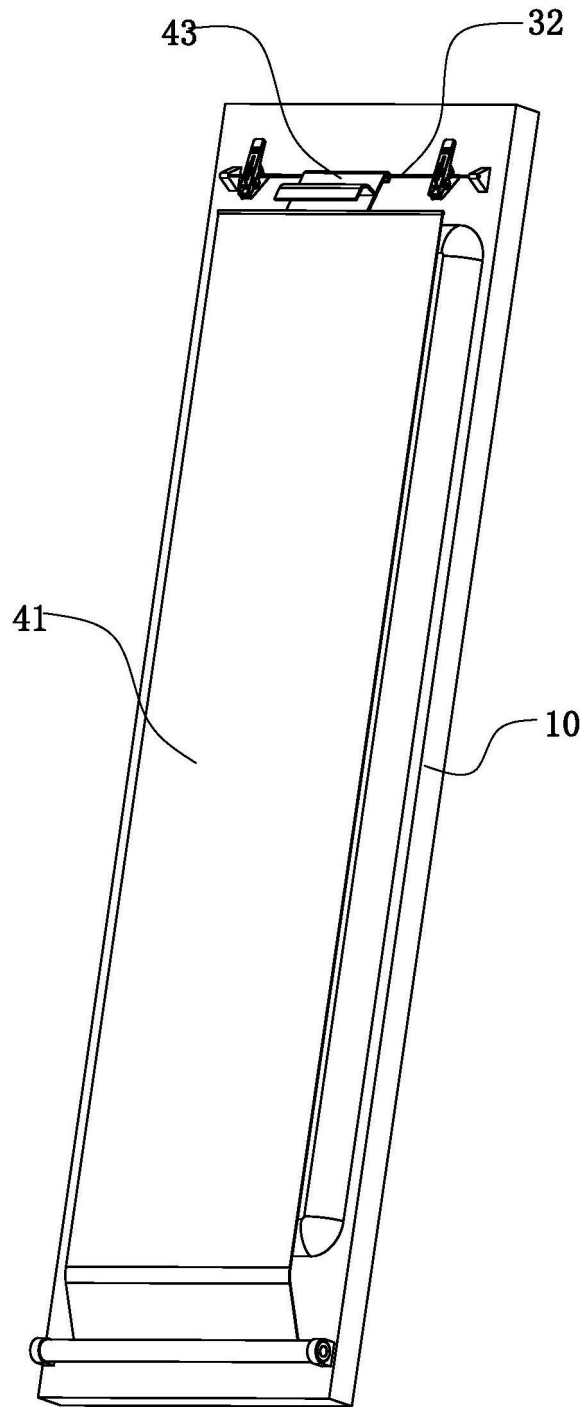


图3