



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209202595 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201821638457.5

(22)申请日 2018.10.10

(73)专利权人 山西传媒学院

地址 030619 山西省晋中市榆次区高校新
区文华街125号

(72)发明人 吕世亮

(51)Int.Cl.

A47F 5/00(2006.01)

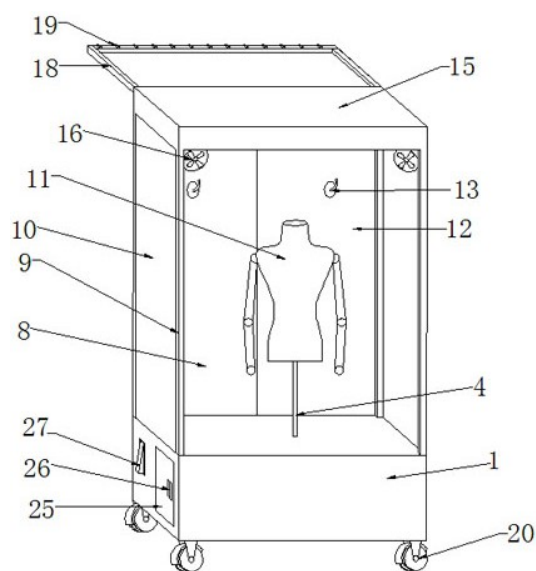
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种服装展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种服装展示架,包括底箱、设备箱、减速电机、转轴、储物箱、第一柜门、第一把手、展示箱、支撑杆、玻璃窗、假人架、第二柜门、挂钩、第二把手、顶盖、转动风扇、照明灯、挂臂、限位块、刹片万向轮、挡板、安装架、蓄电池、固定架、第三柜门、拉手和电源开关,本设备通过减速电机上的联轴器带动转轴转动,使得假人架旋转,帮助给消费者全面了解展示服装,通过安装玻璃窗实现展示箱的密闭空间从而隔绝灰尘,照明灯的灯光色调配合服装展示,提高服装展示效果,同时转动风扇可以模拟自然风状态下服装的穿着效果,底箱底部的刹片万向轮提供展示架移动和固定位置的能力,方便展示架的移动和摆放。



1. 一种服装展示架,包括底箱(1)、设备箱(2)、减速电机(3)、转轴(4)、储物箱(5)、第一柜门(6)、第一把手(7)、展示箱(8)、支撑杆(9)、玻璃窗(10)、假人架(11)、第二柜门(12)、挂钩(13)、第二把手(14)、顶盖(15)、转动风扇(16)、照明灯(17)、挂臂(18)、限位块(19)、刹片万向轮(20)、挡板(21)、安装架(22)、蓄电池(23)、固定架(24)、第三柜门(25)、拉手(26)和电源开关(27),其特征在于:所述底箱(1)内部设置有设备箱(2),所述设备箱(2)底部通过螺栓安装有安装架(22),所述安装架(22)顶部通过焊接安装有减速电机(3),所述减速电机(3)顶部通过联轴器安装有转轴(4),所述减速电机(3)一侧通过焊安装有固定架(24),且固定架(24)内部通过螺钉安装有蓄电池(23),所述底箱(1)一侧通过铰链安装有第三柜门(25),所述第三柜门(25)一侧通过螺钉安装有拉手(26),所述第三柜门(25)的外侧通过螺钉安装有电源开关(27),所述设备箱(2)一侧通安装有储物箱(5),所述储物箱(5)一侧通过铰链安装有第一柜门(6),且第一柜门(6)外侧中央处通过螺钉安装有第一把手(7),所述底箱(1)顶部设置有展示箱(8),所述展示箱(8)的内部设置有假人架(11),且转轴(4)穿过设备箱(2)通过螺栓与假人架(11)连接,所述展示箱(8)四角焊接有支撑杆(9),所述展示箱(8)三侧粘接有玻璃窗(10),且展示箱(8)一侧通过铰链安装有第二柜门(12),所述第二柜门(12)里侧通过螺钉安装有挂钩(13),所述第二柜门(12)外侧通过螺钉安装有第二把手(14),所述展示箱(8)顶部通过焊接安装有顶盖(15),所述顶盖(15)底部两侧中央通过螺钉安装有转动风扇(16),且顶盖(15)底部中央处通过螺栓安装有照明灯(17),所述顶盖(15)一侧通过螺钉安装有挂臂(18),所述底箱(1)底部四角通过螺栓安装有刹片万向轮(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装展示架,其特征在于:所述储物箱(5)内部中央处通过螺栓安装有挡板(21),且挡板(21)的两侧分别开设有储物室。

3. 根据权利要求1所述的一种服装展示架,其特征在于:所述假人架(11)双臂安装有活动关节。

4. 根据权利要求1所述的一种服装展示架,其特征在于:所述设备箱(2)的内部安装有轴承,且转轴(4)与轴承为配合结构。

5. 根据权利要求1所述的一种服装展示架,其特征在于:所述挂臂(18)顶部通过焊接安装有若干个限位块(19)。

一种服装展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装展示架技术领域，具体为一种服装展示架。

背景技术

[0002] 展示架可以与消费者进行最直接的视觉交流，并可以让消费者清楚明了的了解展示的产品，进而产生消费行为，现今市场上的服装展示架大多为落地式与侧挂式，其展示的效果较片面，无法展示服装的全貌，因结构关系侧挂式展示架无法移动，落地式展示架移动困难，一般服装店内展示架直接放置在室内，服装上会附着灰尘，影响服装的外观，因此，设计一种服装展示架是十分有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种服装展示架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种服装展示架，包括底箱、设备箱、减速电机、转轴、储物箱、第一柜门、第一把手、展示箱、支撑杆、玻璃窗、假人架、第二柜门、挂钩、第二把手、顶盖、转动风扇、照明灯、挂臂、限位块、刹片万向轮、挡板、安装架、蓄电池、固定架、第三柜门、拉手和电源开关，所述底箱内部设置有设备箱，所述设备箱底部通过螺栓安装有安装架，所述安装架顶部通过焊接安装有减速电机，所述减速电机顶部通过联轴器安装有转轴，所述减速电机一侧通过焊安装有固定架，且固定架内部通过螺钉安装有蓄电池，所述底箱一侧通过铰链安装有第三柜门，所述第三柜门一侧通过螺钉安装有拉手，所述第三柜门的外侧通过螺钉安装有电源开关，所述设备箱一侧通安装有储物箱，所述储物箱一侧通过铰链安装有第一柜门，且第一柜门外侧中央处通过螺钉安装有第一把手，所述底箱顶部设置有展示箱，所述展示箱的内部设置有假人架，且转轴穿过设备箱通过螺栓与假人架连接，所述展示箱四角焊接有支撑杆，所述展示箱三侧粘接有玻璃窗，且展示箱一侧通过铰链安装有第二柜门，所述第二柜门里侧通过螺钉安装有挂钩，所述第二柜门外侧通过螺钉安装有第二把手，所述展示箱顶部通过焊接安装有顶盖，所述顶盖底部两侧中央通过螺钉安装有转动风扇，且顶盖底部中央处通过螺栓安装有照明灯，所述顶盖一侧通过螺钉安装有挂臂，所述底箱底部四角通过螺栓安装有刹片万向轮。

[0005] 进一步的，所述储物箱内部中央处通过螺栓安装有挡板，且挡板的两侧分别开设有储物室。

[0006] 进一步的，所述假人架双臂安装有活动关节。

[0007] 进一步的，所述设备箱的内部安装有轴承，且转轴与轴承为配合结构。

[0008] 进一步的，所述挂臂顶部通过焊接安装有若干个限位块。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型所达到的有益效果是：

[0010] 1. 该服装展示架通过减速电机带动转轴转动，从而使假人架转动，假人架安装有活动关节，根据展示需求摆出各种姿势，提供给消费者不同姿势，不同角度的视觉感官，帮

助消费者全面了解服装的全貌,在挂钩上摆放同款式不同颜色的服装,帮助消费者进行颜色比对,通过照明灯的灯光搭配服装展示,提高观赏效果;

[0011] 2.通过安装玻璃窗使展示箱形成密闭空间,减少内外空气流通,进而减少展示箱内灰尘,通过安装转动风扇实现展示箱内流动空气,减少灰尘附着服装的同时模拟自然风对服装吹动的情形,提供消费者更为真实的感受,提高观赏效果;

[0012] 3.通过底箱底部安装刹片万向轮实现展架的移动,同时刹片万向轮拥有制动能力,可以固定位置。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的主视图结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型的侧视图结构示意图;

[0017] 图中:1、底箱;2、设备箱;3、减速电机;4、转轴;5、储物箱;6、第一柜门;7、第一把手;8、展示箱;9、支撑杆;10、玻璃窗;11、假人架;12、第二柜门;13、挂钩;14、第二把手;15、顶盖;16、转动风扇;17、照明灯;18、挂臂;19、限位块;20、刹片万向轮;21、挡板;22、安装架;23、蓄电池;24、固定架;25、第三柜门;26、拉手;27、电源开关。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种服装展示架,包括底箱1、设备箱2、减速电机3、转轴4、储物箱5、第一柜门6、第一把手7、展示箱8、支撑杆9、玻璃窗10、假人架11、第二柜门12、挂钩13、第二把手14、顶盖15、转动风扇16、照明灯17、挂臂18、限位块19、刹片万向轮20、挡板21、安装架22、蓄电池23、固定架24、第三柜门25、拉手26和电源开关27,底箱1内部设置有设备箱2,设备箱2底部通过螺栓安装有安装架22,安装架22顶部通过焊接安装有减速电机3,且减速电机3顶部通过联轴器安装有转轴4,设备箱2的内部安装有轴承,且转轴4与轴承为配合结构,减速电机3一侧通过焊安装有固定架24,且固定架24内部通过螺钉安装有蓄电池23,底箱1一侧通过铰链安装有第三柜门25,第三柜门25一侧通过螺钉安装有拉手26,第三柜门25的外侧通过螺钉安装有电源开关27,设备箱2一侧通安装有储物箱5,储物箱5内部中央处通过螺栓安装有挡板21,且挡板21的两侧分别开设有储物室,储物箱5一侧通过铰链安装有第一柜门6,且第一柜门6外侧中央处通过螺钉安装有第一把手7,底箱1顶部设置有展示箱8,展示箱8的内部设置有假人架11,且转轴4穿过设备箱2通过螺栓与假人架11连接,假人架11双臂安装有活动关节,展示箱8四角焊接有支撑杆9,展示箱8三侧粘接有玻璃窗10,且展示箱8一侧通过铰链安装有第二柜门12,第二柜门12里侧通过螺钉安装有挂钩13,第二柜门12外侧通过螺钉安装有第二把手14,展示箱8顶部通过焊接安装有顶

盖15,顶盖15底部两侧中央通过螺钉安装有转动风扇16,且顶盖15底部中央处通过螺栓安装有照明灯17,通过安装玻璃窗10使展示箱8形成密闭空间,减少内外空气流通,进而减少展示箱8内灰尘,通过安装转动风扇16实现展示箱8内流动空气,减少灰尘附着服装的同时模拟自然风对服装吹动的情形,提供消费者更为真实的感受,提高观赏效果,通过减速电机3带动转轴4转动,从而使假人架11转动,假人架11安装有活动关节,根据展示需求摆出各种姿势,提供给消费者不同姿势,不同角度的视觉感官,帮助消费者全面了解服装的全貌,在挂钩13上摆放同款式不同颜色的服装,帮助消费者进行颜色比对,通过照明灯17的灯光搭配服装展示,提高观赏效果,顶盖15一侧通过螺钉安装有挂臂18,挂臂18顶部通过焊接安装有若干个限位块19,限位块19限制衣架所挂位置,确保服装之间整齐展示,底箱1底部四角通过螺栓安装有刹片万向轮20,通过底箱1底部安装刹片万向轮20实现展架的移动,同时刹片万向轮20拥有制动能力,可以固定位置,在使用时,将展示架推到需要展示的地方,关闭刹片万向轮20的刹片固定位置,打开第二柜门12,把服装穿着在假人架11上,调整假人架11摆出所需姿势,把同款式不同颜色的服装挂在挂钩13上,关闭第二柜门12,打开电源开关27,蓄电池23为照明灯17、转动风扇16和减速电机3提供电能,照明灯17发出灯光,转动风扇16开始旋转,减速电机3主轴开始转动,通过联轴器的同步带动转轴4转动,转轴4通过轴承固定保持稳定转动,转轴4顶部与假人架11通过螺栓连接,假人架11与转轴4同步转动达到多角度展示服装的效果,把其他需要展示的服装挂在挂臂18上,当服装需要存储时打开第一柜门6,将服装放入储物箱5内关闭第一柜门6,当蓄电池23需要充电时,关闭电源开关27断开供电,通过拉手26打开第三柜门25,将固定架24上的螺钉拧下取出蓄电池23充电,关闭第三柜门25。

[0020] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,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。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

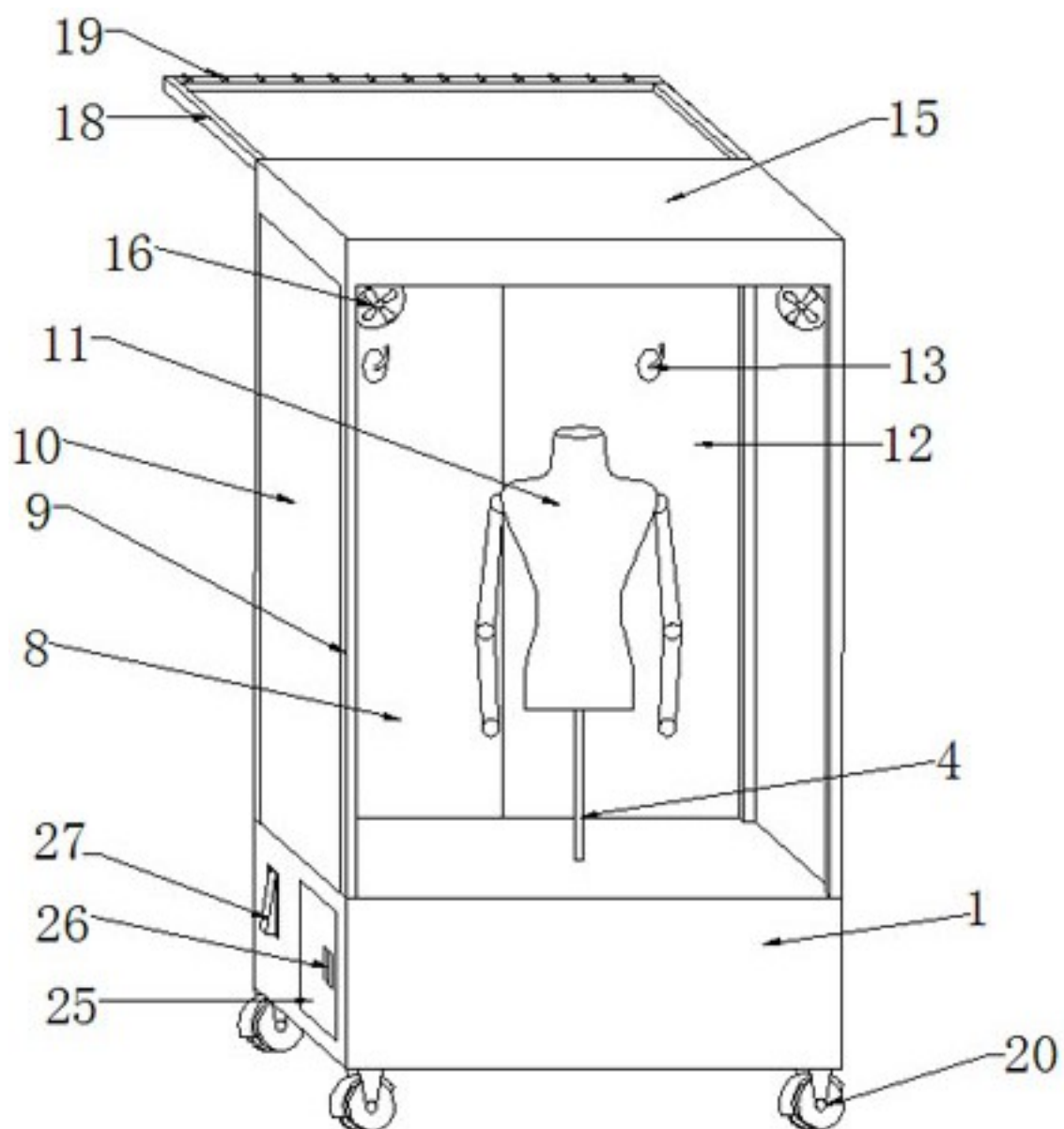


图1

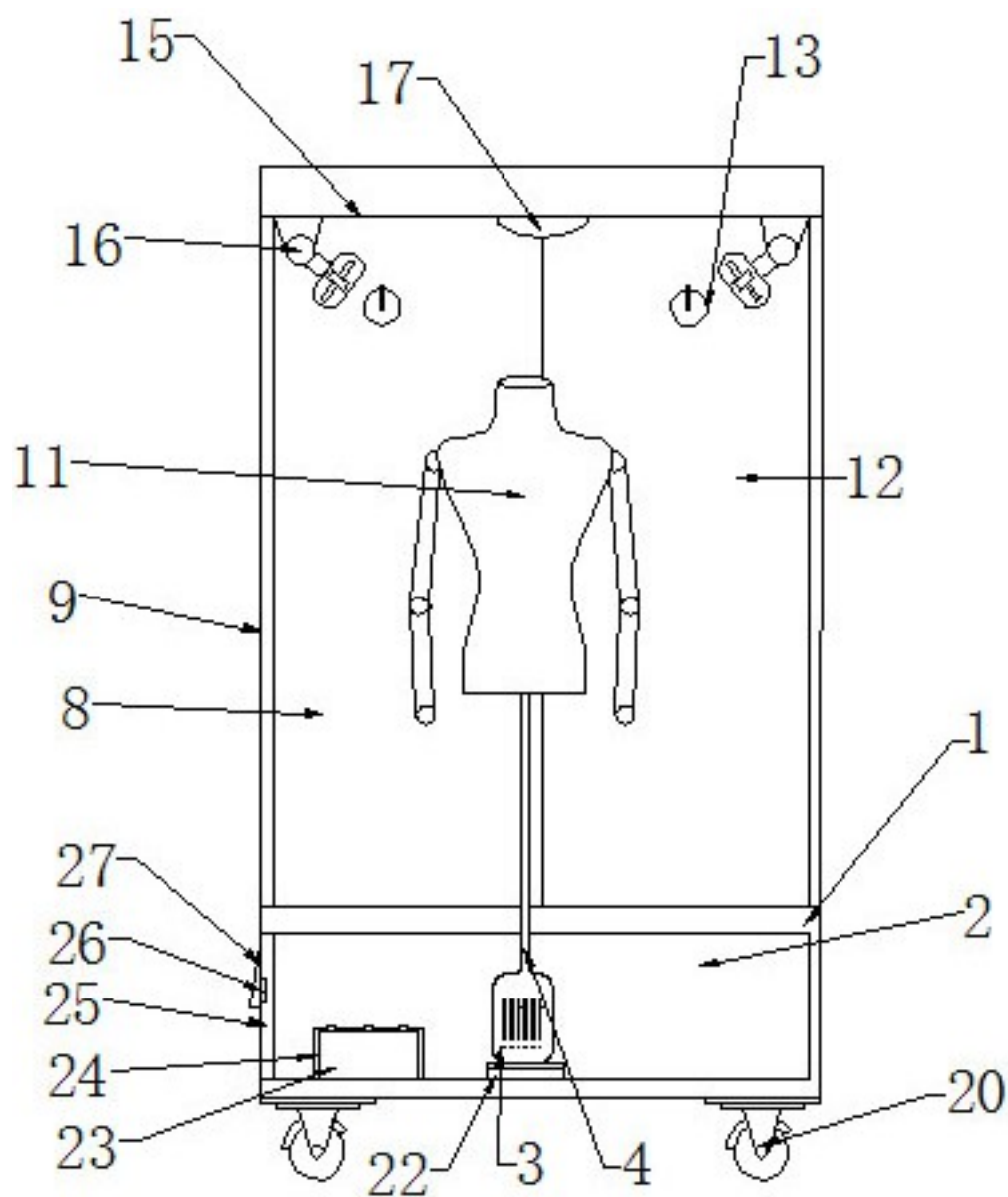


图2

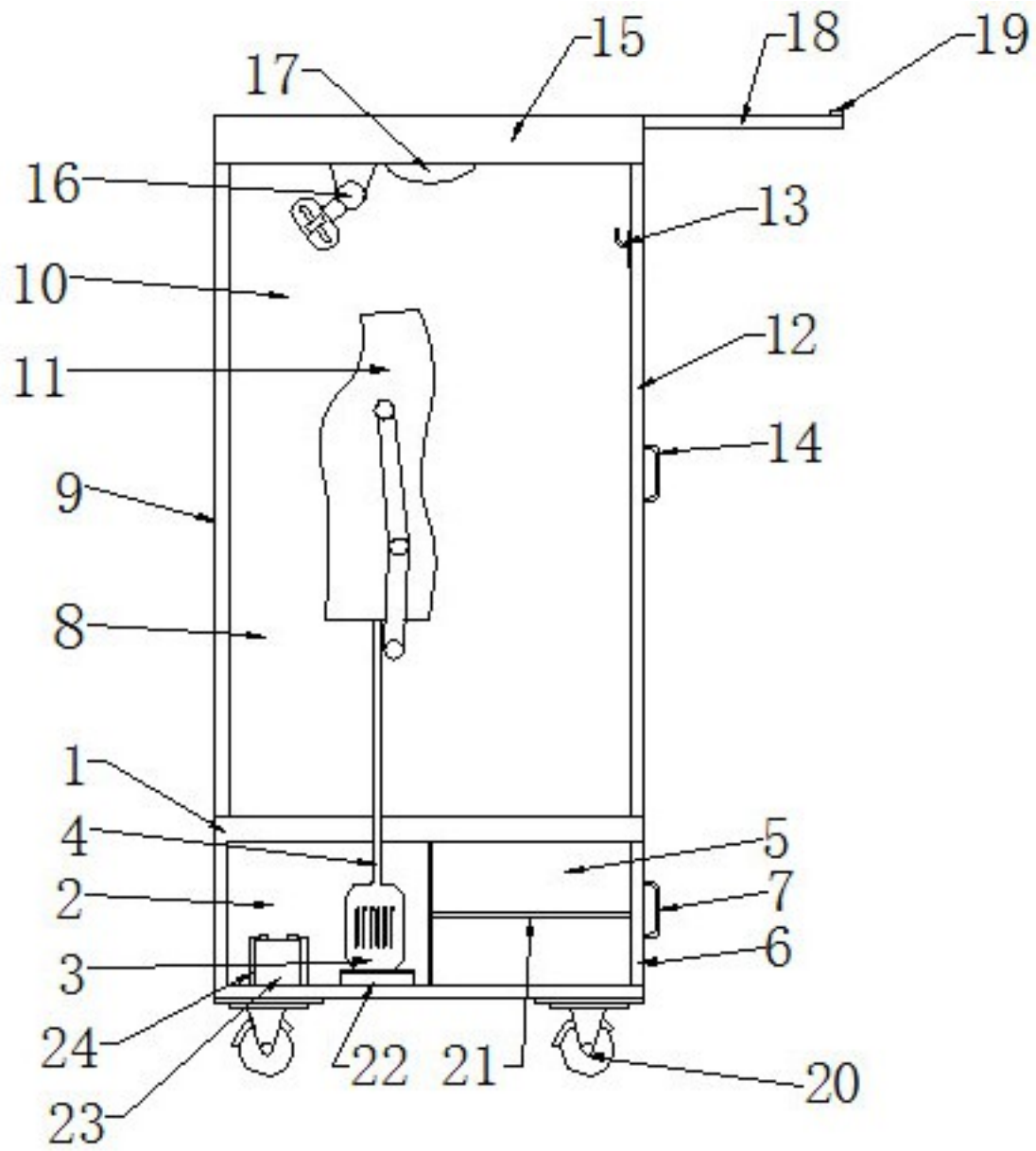


图3