



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203435934 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320524415. X

(22) 申请日 2013. 08. 26

(73) 专利权人 方梦姣

地址 311400 浙江省杭州市富阳市富春街道  
育才西路 377 号

(72) 发明人 方梦姣

(51) Int. Cl.

A47B 57/08 (2006. 01)

A47B 61/00 (2006. 01)

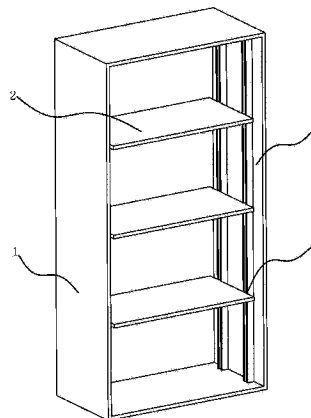
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种衣柜

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种衣柜,属于生活家具技术领域。它解决了现有的衣柜内部空间难以变化导致衣物不好叠放的问题。本衣柜,包括一内部具有储物空腔的矩形柜体,所述柜体的两相对侧板上均沿竖直方向固连有两滑轨,所述滑轨上滑动连接有若干支撑板,所述若干支撑板相互平行且水平设置,在支撑板与滑轨之间设有能够将支撑板固定住的定位机构。本衣柜能够根据需要改变内部的结构,以方便放置衣物。



1. 一种衣柜,包括一内部具有储物空腔的矩形柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)的两相对侧板上均沿竖直方向固连有两滑轨(3),所述滑轨(3)上滑动连接有若干支撑板(2),所述若干支撑板(2)相互平行且水平设置,在支撑板(2)与滑轨(3)之间设有能够将支撑板(2)固定住的定位机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的衣柜,其特征在于,所述滑轨(3)包括一矩形杆体(31),所述杆体(31)的侧面上沿长度方向开设有导向槽(311),所述支撑板(2)的两端固连有滑块(21),并通过滑块(21)滑动连接在导向槽(311)内。

3. 根据权利要求2所述的衣柜,其特征在于,所述定位机构(4)包括开设在滑块(21)端面上的盲孔(41),所述盲孔(41)的开口朝向导向槽(311)底面,所述盲孔(41)内设有一插接柱(42)和一弹簧(43),所述弹簧(43)一端抵压在盲孔(41)底面上,另一端抵压在插接柱(42)端面上,所述导向槽(311)底面上沿长度方向开设有若干插接孔(44),所述插接柱(42)端部抵压在插接孔(44)内,所述滑块(21)侧面上沿盲孔(41)长度方向开设有一贯穿至盲孔(41)的滑槽(45),插接柱(42)的侧壁上垂直固连有拉杆(421),所述拉杆(421)的自由端伸出滑槽(45)。

4. 根据权利要求3所述的衣柜,其特征在于,所述插接孔(44)沿导向槽(311)长度方向均匀分布。

5. 根据权利要求2所述的衣柜,其特征在于,所述定位机构(4)包括一锁紧螺栓(46),所述导向槽(311)侧壁上沿长度方向开设有条形的贯穿槽(411),所述滑块(21)侧面上开设有螺孔,所述锁紧螺栓(46)穿过贯穿槽(411)螺旋连接在螺孔内。

6. 根据权利要求4或5所述的衣柜,其特征在于,所述支撑板(2)下侧面的两端均固连有连接块,所述两连接块之间固连有水平的支撑杆。

## 一种衣柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于生活家具技术领域,涉及一种衣柜。

### 背景技术

[0002] 每个家庭的组成成员都不同,有的是两口之家,有的是三口之家,有的家里有老年父母,有的家里有小孩,衣柜作为生活中必不可少的家具,每类人对其需求都不一样。衣柜作为一种存放衣物的柜式家具,一般有单门,双门,嵌入式等,是家庭常用的家具之一。从使用上划分衣柜可分为三大类:推拉门衣柜,平开门衣柜和开放式衣柜,推拉门也称移门衣柜或“一”字型整体衣柜,可嵌入墙体直接屋顶成为家装的一部分。推拉式衣柜给人一种简洁明快的感觉,一般适合相对面积较小的家庭,以现代中式为主。平开门衣柜是靠烟斗合页链接门板和柜体的一种传统开启方式的衣柜。档次高低主要是看门板用材、五金品质两方面,优点就是比推拉门衣柜要便宜很多,缺点则是比较占用空间。

[0003] 如中国实用新型专利申请(201120227181.3)公开了一种衣柜,包括衣柜主体、至少一个衣柜门框和至少两扇柜门,衣柜门框安装在衣柜主体上,两扇柜门可转动安装在一个衣柜门框中,其特征是:其中一扇柜门的活动侧边设有凹槽,另一扇柜门的活动侧边设有凸条,凸条与凹槽相配合。通过在两扇柜门的活动侧边,对应设置相配合的凹槽和凸条,使得柜门关闭时,两扇柜门的活动侧边紧密接触,柜门对衣柜主体的密封性良好,防止雾气、灰尘、昆虫或其它小动物进入,使得衣柜内部保持洁净、干燥的环境。但是该衣柜内部结构是固定的,一般用于悬挂衣服的空间比较大,而用于叠放衣服的空间比较小,如果遇到需要叠放的衣服较多时,衣服需要叠放的较高,不但容易倒塌,而且下面的衣服容易折皱。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种衣柜,该衣柜能够根据需要改变内部的结构,以方便放置衣物。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种衣柜,包括一内部具有储物空腔的矩形柜体,其特征在于,所述柜体的两相对侧板上均沿竖直方向固连有两滑轨,所述滑轨上滑动连接有若干支撑板,所述若干支撑板相互平行且水平设置,在支撑板与滑轨之间设有能够将支撑板固定住的定位机构。

[0006] 支撑板用来叠放衣物,根据每块支撑板上叠放衣物的多少来移动支撑板,使每相邻两块支撑板之间的距离适合衣物的叠放,不但衣物容易叠放,而且能够使衣物进行归类;当需要较大的空间来悬挂衣物时,移动支撑板,使一块支撑板升高,用于悬挂,其他支撑板位于下方用于叠放衣物,同时支撑板在每次移动后均能够通过定位机构固定住,因此使用方便。

[0007] 在上述的衣柜中,所述滑轨包括一矩形杆体,所述杆体的侧面上沿长度方向开设有导向槽,所述支撑板的两端固连有滑块,并通过滑块滑动连接在导向槽内。导向槽为支撑板的移动提供导向性。

[0008] 在上述的衣柜中,所述定位机构包括开设在滑块端面上的盲孔,所述盲孔的开口朝向导向槽底面,所述盲孔内设有一插接柱和一弹簧,所述弹簧一端抵压在盲孔底面上,另一端抵压在插接柱端面上,所述导向槽底面上沿长度方向开设有若干插接孔,所述插接柱端部抵压在插接孔内,所述滑块侧面上沿盲孔长度方向开设有一贯穿至盲孔的滑槽,插接柱的侧壁上垂直固连有拉杆,所述拉杆的自由端伸出滑槽。需要移动支撑板时,拉动拉杆使插接柱压缩弹簧,插接柱的端部脱离插接孔,支撑板被移动,移动到合适的位置后放掉拉杆,此时插接柱的端部抵压在导向槽底面上,稍微上下移动支撑板,当插接柱与插接孔对齐时,插接柱在弹簧的作用下插入插接孔,支撑板被固定住,操作方便。

[0009] 在上述的衣柜中,所述插接孔沿导向槽长度方向均匀分布。使支撑板之间能够形成相同距离的空间。

[0010] 在上述的衣柜中,所述定位机构包括一锁紧螺栓,所述导向槽侧壁上沿长度方向开设有条形的贯穿槽,所述滑块侧面上开设有螺孔,所述锁紧螺栓穿过贯穿槽螺旋连接在螺孔内。待支撑板移动到合适位置后,旋紧锁紧螺栓即可,结构简单。

[0011] 在上述的衣柜中,所述支撑板下侧面的两端均固连有连接块,所述两连接块之间固连有水平的支撑杆。支撑杆位于支撑板的下方,用于悬挂衣物。

[0012] 与现有技术相比,本衣柜具有以下优点:

[0013] 1、由于每块支撑板上能够移动,使每相邻两块支撑板之间的距离适合衣物的叠放,且移动到位后能够被固定住,因此衣物更容易叠放,且能够使衣物进行归类叠放。

[0014] 2、由于插接柱的弹簧的作用下能够固定在插接孔内,移动时只需要拉动拉杆即可,因此操作简单,连接强度高。

## 附图说明

[0015] 图 1 是本衣柜的立体结构示意图。

[0016] 图 2 是本衣柜的局部结构剖视图。

[0017] 图 3 是实施例二中的衣柜的局部结构示意图。

[0018] 图中,1、柜体;2、支撑板;21、滑块;3、滑轨;31、杆体;311、导向槽;4、定位机构;41、盲孔;411、贯穿槽;42、插接柱;421、拉杆;43、弹簧;44、插接孔;45、滑槽;46、锁紧螺栓。

## 具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 实施例一:

[0021] 如图 1 所示,一种衣柜,包括一矩形的柜体 1,柜体 1 内部具有储物空腔,柜体 1 的两相对侧板上均沿竖直方向固连有两滑轨 3,滑轨 3 上滑动连接有三块支撑板 2,支撑板 2 相互平行且水平设置,在支撑板 2 与滑轨 3 之间设有定位机构 4,该定位机构 4 能够将支撑板 2 固定住。支撑板 2 用来叠放衣物,根据每块支撑板 2 上叠放衣物的多少来移动支撑板 2,使每相邻两块支撑板 2 之间的距离适合衣物的叠放,不但衣物容易叠放,而且能够使衣物进行归类;当需要较大的空间来悬挂衣物时,移动支撑板 2,使一块支撑板 2 升高,用于悬

挂,其他支撑板 2 位于下方用于叠放衣物,同时支撑板 2 在每次移动后均能够通过定位机构 4 固定住,因此使用方便。

[0022] 具体来说,结合图 2 所示,滑轨 3 包括一矩形杆体 31,杆体 31 的侧面上沿长度方向开设有导向槽 311,支撑板 2 的两端固连有滑块 21,并通过滑块 21 滑动连接在导向槽 311 内,导向槽 311 为支撑板 2 的移动提供导向性。支撑板 2 下侧面的两端均固连有连接块,所述两连接块之间固连有水平的支撑杆,用于悬挂衣物。定位机构 4 包括开设在滑块 21 端面上的盲孔 41,盲孔 41 的开口朝向导向槽 311 底面,盲孔 41 内设有一插接柱 42 和一弹簧 43,弹簧 43 一端抵压在盲孔 41 底面上,另一端抵压在插接柱 42 端面上,导向槽 311 底面上沿长度方向开设有若干插接孔 44,插接孔 44 沿导向槽 311 长度方向均匀分布,使支撑板 2 之间能够形成相同距离的空间,插接柱 42 端部抵压在插接孔 44 内,滑块 21 侧面上沿盲孔 41 长度方向开设有一贯穿至盲孔 41 的滑槽 411,插接柱 42 的侧壁上垂直固连有拉杆 421,拉杆 421 的自由端伸出滑槽 411,需要移动支撑板 2 时,拉动拉杆 421 使插接柱 42 压缩弹簧 43,插接柱 42 的端部脱离插接孔 44,支撑板 2 被移动,移动到合适的位置后放掉拉杆 421,此时插接柱 42 的端部抵压在导向槽 311 底面上,稍微上下移动支撑板 2,当插接柱 42 与插接孔 44 对齐时,插接柱 42 在弹簧 43 的作用下插入插接孔 44,支撑板 2 被固定住,操作方便。

[0023] 实施例二:

[0024] 该衣柜的结构与实施例一基本相同,不同点在于如图 3 所示,定位机构 4 包括一锁紧螺栓 46,导向槽 311 侧壁上沿长度方向开设有条形的贯穿槽 45,滑块 21 侧面上开设有螺孔,锁紧螺栓 46 穿过贯穿槽 45 螺旋连接在螺孔内,待支撑板 2 移动到合适位置后,旋紧锁紧螺栓 46 即可,结构简单。

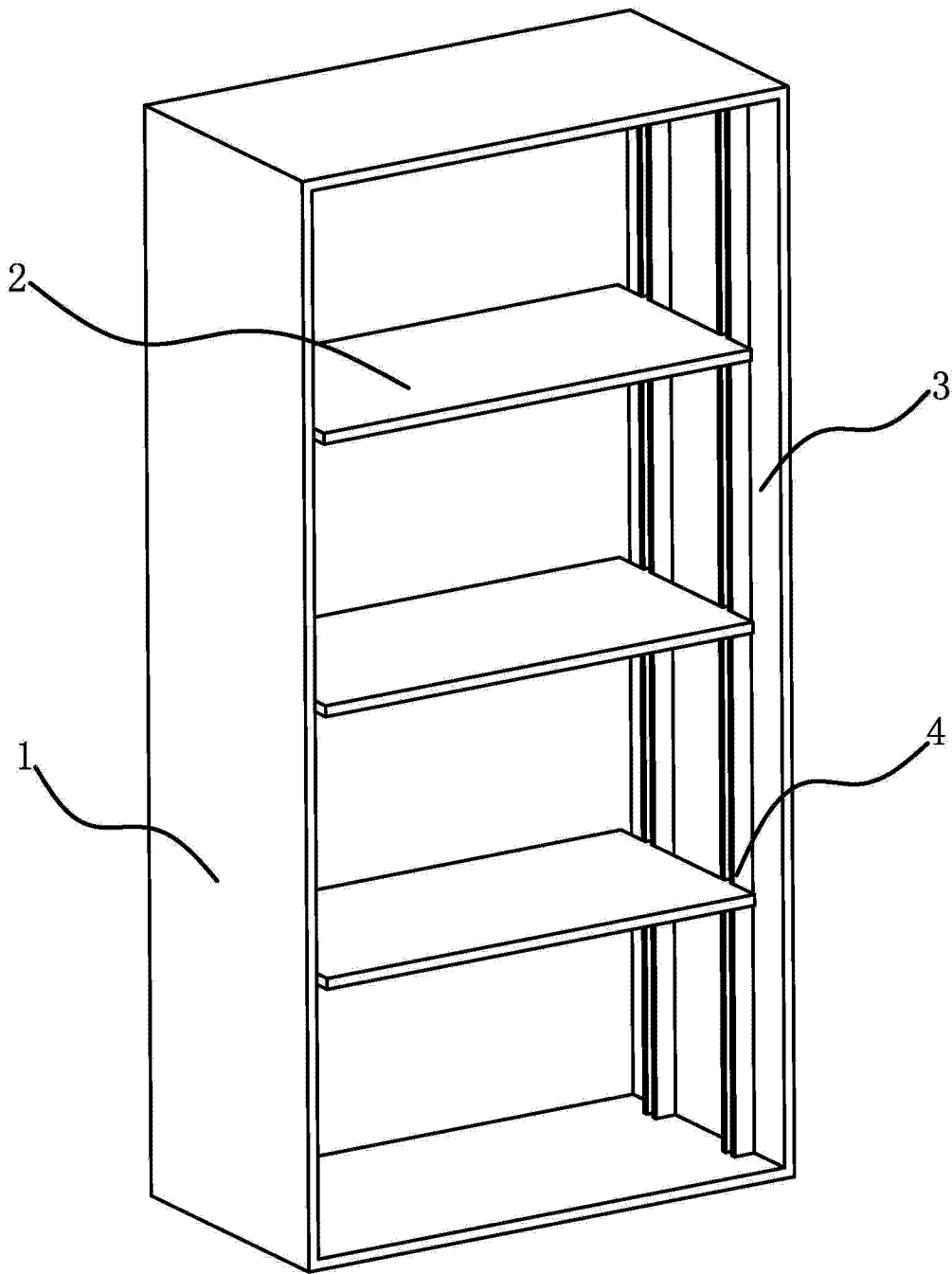


图 1

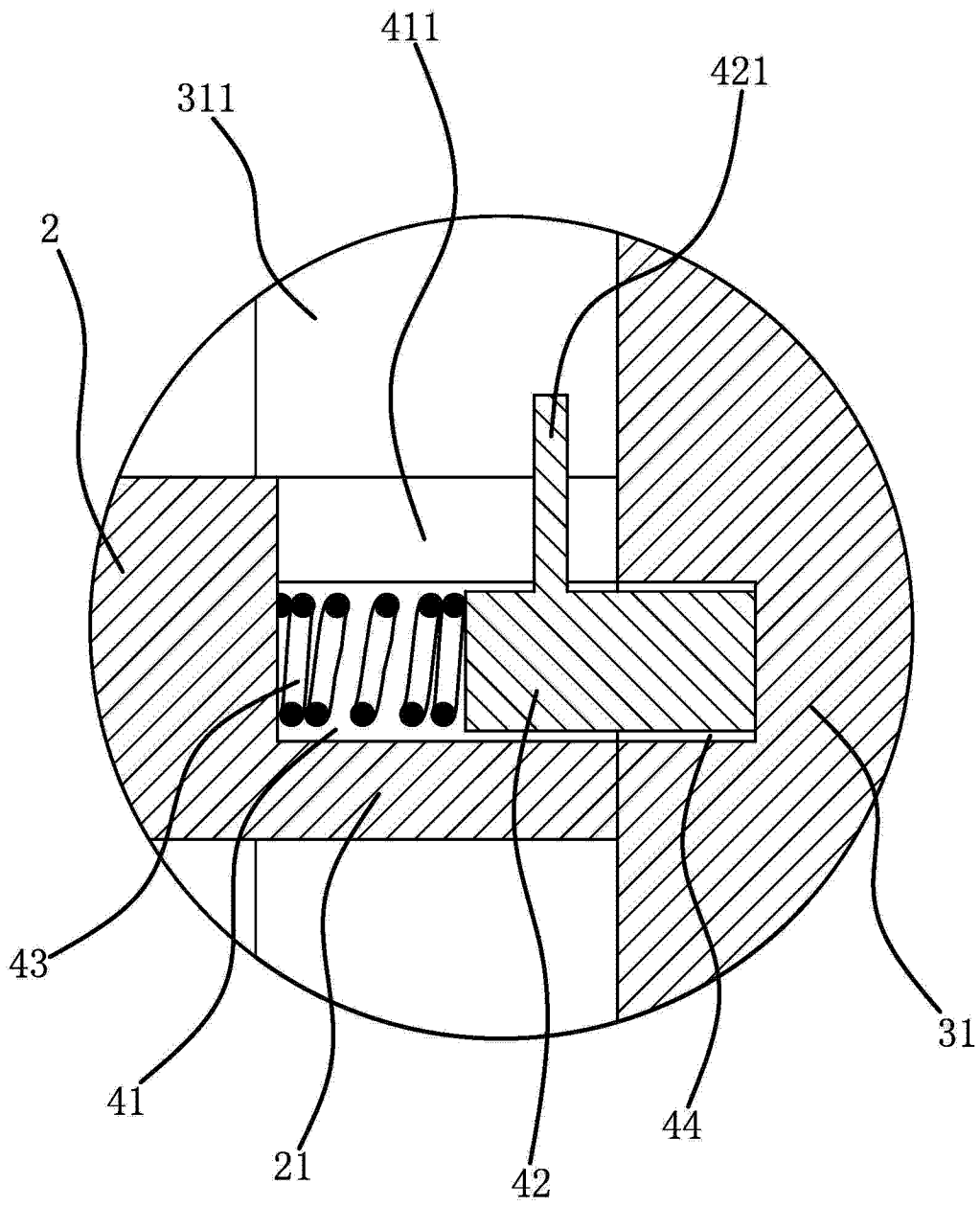


图 2

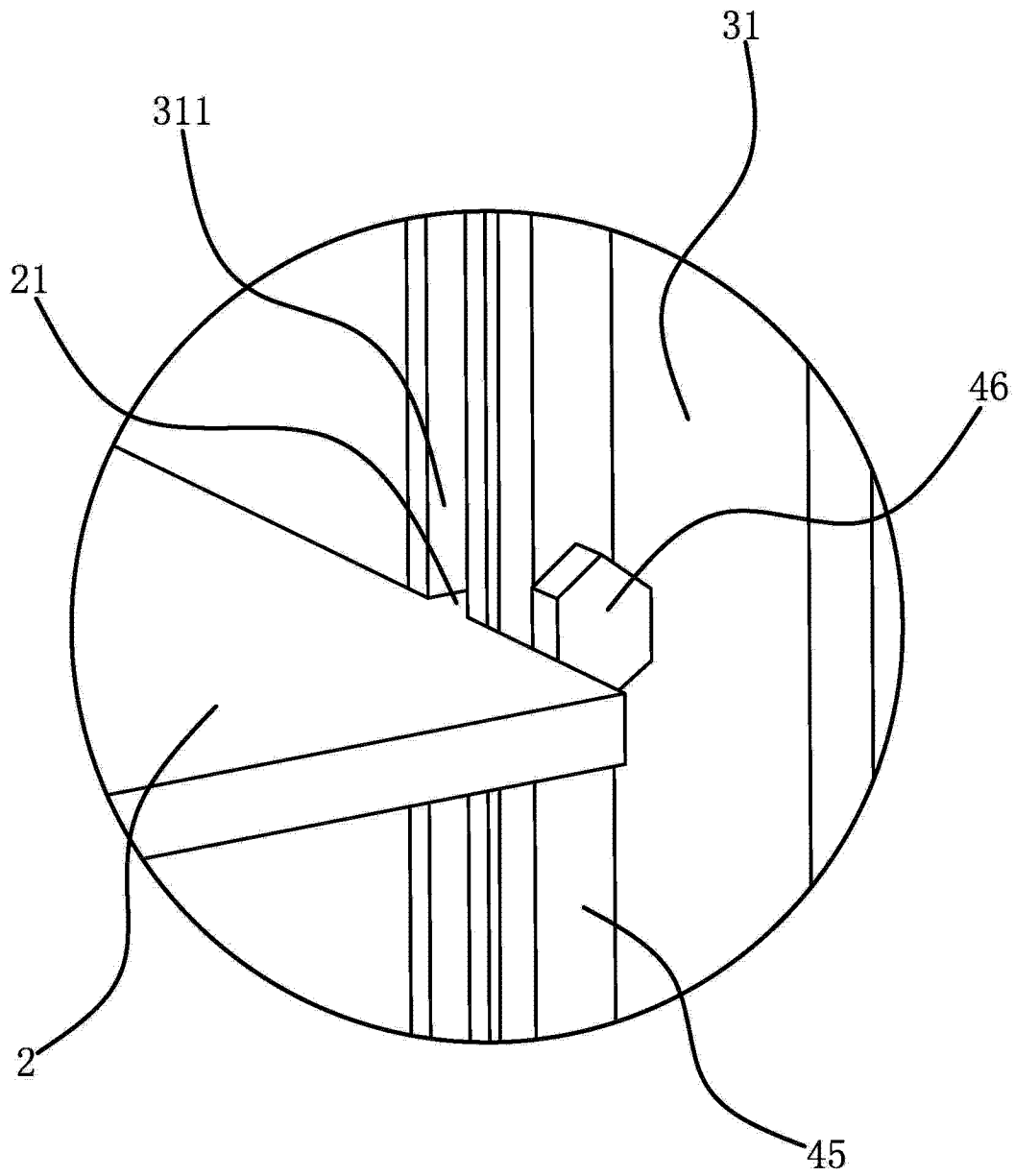


图 3