



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205144036 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520841406. 2

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 陈榕基

地址 362800 福建省泉州市泉港区南埔镇凤翔村西头社区 335 号

(72) 发明人 陈榕基

(51) Int. Cl.

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 7/40(2006. 01)

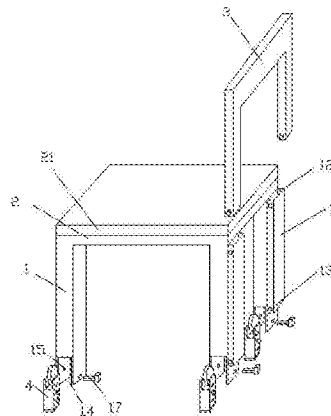
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

可移动的隐藏式凳子

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可移动的隐藏式凳子,包括支撑柱和坐部,所述坐部安装在支撑柱顶面,所述支撑柱的底部设有通槽,所述通槽贯通支撑柱侧壁和底部,所述通槽中安装有旋转块,所述通槽的侧壁设有轴孔,所述旋转块的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述旋转块的一端安装有滚轮,所述旋转块的另一端安装有垫片,所述支撑柱的外壁设有连接块,所述连接块设有滑槽,所述滑槽贯通连接块顶面,所述滑槽中设置有背部,所述背部为 n 形杆,所述背部伸进滑槽中,所述背部的顶面与坐部顶面相平,本实用新型能够减少与底面的硬性接触,也能省力的移动凳子,同时坐着的时候能够方便倚靠,在收纳凳子的时候也能方便叠放。



1. 一种可移动的隐藏式凳子,包括支撑柱和坐部,所述坐部安装在支撑柱顶面,其特征在于:所述支撑柱的底部设有通槽,所述通槽贯通支撑柱侧壁和底部,所述通槽中安装有旋转块,所述通槽的侧壁设有轴孔,所述旋转块的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述旋转块的一端安装有滚轮,所述旋转块的另一端安装有垫片,所述支撑柱的外壁设有连接块,所述连接块设有滑槽,所述滑槽贯通连接块顶面,所述滑槽中设置有背部,所述背部为n形杆,所述背部伸进滑槽中,所述背部的顶面与坐部顶面相平。

2. 根据权利要求1所述的可移动的隐藏式凳子,其特征在于:所述滑槽的侧壁设有卡孔,所述卡孔贯通滑槽内外部,所述卡孔位于滑槽顶部和底部,所述背部的底部设有安装孔,所述安装孔贯通背部两端侧壁,所述安装孔开口向内翻边,所述安装孔中安装有弹簧,所述弹簧两端设有卡接块,所述卡接块伸出安装孔两端,所述卡接块伸出端与卡孔相适配。

3. 根据权利要求1所述的可移动的隐藏式凳子,其特征在于:所述通槽侧壁设有通孔,所述通孔贯通通槽内外部,所述通孔中安装有固定棍,所述旋转块的两侧设有与通孔同一垂直线的卡槽,所述卡槽等距离分布在转轴两侧,所述固定棍穿过通孔卡进卡槽,将旋转块固定。

4. 根据权利要求3所述的可移动的隐藏式凳子,其特征在于:所述固定棍的长度大于通孔的长度,所述固定棍凸出支撑柱侧壁,所述固定棍的凸出端设有手把,所述手把设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的可移动的隐藏式凳子,其特征在于:所述旋转块设有U形槽,所述滚轮安装在U形槽中,所述U形槽的侧壁设有圆孔,所述滚轮的两侧设有与圆孔相适配的轴辊。

6. 根据权利要求1所述的可移动的隐藏式凳子,其特征在于:所述坐部设有软垫,所述软垫为经编间隔织物制成,所述软垫包括表层、间隔层和底层,所述间隔层将表层和底层连接为一体,所述表层为皮革制成,所述间隔层的厚度为0.5-3cm。

可移动的隐藏式凳子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及凳子,特别涉及一种可移动的隐藏式凳子。

背景技术

[0002] 凳子用料方便,结构简单,用途非常的广泛。现在大多数的凳子结构单一,凳子在放置的时候,由于地面和凳子腿都是硬物体,很容易对地面或者凳子造成磨损损坏,并且在需要移动凳子的时候,大多需要用力搬动凳子才能移动,非常费力,再者凳子因为不像椅子一般具有倚靠的部件,所以凳子在乘坐的时候没有椅子那么舒适。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种可移动的隐藏式凳子,它能够减少与底面的硬性接触,也能省力的移动凳子,同时坐着的时候能够方便倚靠,在收纳凳子的时候也能方便叠放。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种可移动的隐藏式凳子,包括支撑柱和坐部,所述坐部安装在支撑柱顶面,所述支撑柱的底部设有通槽,所述通槽贯通支撑柱侧壁和底部,所述通槽中安装有旋转块,所述通槽的侧壁设有轴孔,所述旋转块的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述旋转块的一端安装有滚轮,所述旋转块的另一端安装有垫片,所述支撑柱的外壁设有连接块,所述连接块设有滑槽,所述滑槽贯通连接块顶面,所述滑槽中设置有背部,所述背部为n形杆,所述背部伸进滑槽中,所述背部的顶面与坐部顶面相平。

[0005] 进一步地,所述滑槽的侧壁设有卡孔,所述卡孔贯通滑槽内外部,所述卡孔位于滑槽顶部和底部,所述背部的底部设有安装孔,所述安装孔贯通背部两端侧壁,所述安装孔开口向内翻边,所述安装孔中安装有弹簧,所述弹簧两端设有卡接块,所述卡接块伸出安装孔两端,所述卡接块伸出端与卡孔相适配。

[0006] 进一步地,所述通槽侧壁设有通孔,所述通孔贯通通槽内外部,所述通孔中安装有固定棍,所述旋转块的两侧设有与通孔同一垂直线的卡槽,所述卡槽等距离分布在转轴两侧,所述固定棍穿过通孔卡进卡槽,将旋转块固定。

[0007] 进一步地,所述固定棍的长度大于通孔的长度,所述固定棍凸出支撑柱侧壁,所述固定棍的凸出端设有手把,所述手把设有防滑纹。

[0008] 进一步地,所述旋转块设有U形槽,所述滚轮安装在U形槽中,所述U形槽的侧壁设有圆孔,所述滚轮的两侧设有与圆孔相适配的轴辊。

[0009] 进一步地,所述坐部设有软垫,所述软垫为经编间隔织物制成,所述软垫包括表层、间隔层和底层,所述间隔层将表层和底层连接为一体,所述表层为皮革制成,所述间隔层的厚度为0.5-3cm。

[0010] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型所述支撑柱的外壁设有连接块,所述连接块设有滑槽,所述滑槽贯

通连接块顶面,所述滑槽中设置有背部,所述背部为n形杆,所述背部伸进滑槽中,所述背部的顶面与坐部顶面相平,所述背部沿滑槽上下移动,将背部延伸或隐藏,能够方便的将背部拉升当作椅靠,在乘坐的时候,更加舒适,同时在收纳的时候,可以将背部隐藏在滑槽中,减少地方占用。

[0012] 2.本实用新型所述支撑柱的底部设有通槽,所述通槽贯通支撑柱侧壁和底部,所述通槽中安装有旋转块,所述通槽的侧壁设有轴孔,所述旋转块的侧壁设有与轴孔相适配的转轴,所述旋转块的一端安装有滚轮,所述旋转块的另一端安装有垫片,能够便捷调节支撑柱,能够减少与底面的硬性接触,也能省力的移动凳子。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型软垫结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型背部结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型支撑柱结构示意图;

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0018] 如图1至图4所示,一种可移动的隐藏式凳子,包括支撑柱1和坐部2,所述坐部2安装在支撑柱1顶面,所述坐部2设有软垫21,所述软垫21为经编间隔织物制成,所述软垫21包括表层22、间隔层23和底层24,所述间隔层23将表层22和底层24连接为一体,所述表层22为皮革制成,所述间隔层23的厚度为0.5-3cm,所述软垫21具有良好的弹性,能够有效的避免臀部与坐部2的硬性接触,在长时间坐在凳子上的时候,能有效的减缓疲劳,使得臀部不易酸痛。

[0019] 所述支撑柱1的外壁设有连接块11,所述连接块11设有滑槽12,所述滑槽12贯通连接块11顶面,所述滑槽12中设置有背部3,所述背部3为n形杆,所述背部3伸进滑槽12中,所述背部3的顶面与坐部2顶面相平,所述背部3沿滑槽12上下移动,将背部3延伸或隐藏,能够方便的将背部3拉升当作椅靠,在乘坐的时候,更加舒适,同时在收纳的时候,可以将背部3隐藏在滑槽12中,减少地方占用。

[0020] 所述滑槽12的侧壁设有卡孔13,所述卡孔13贯通滑槽12内外部,所述卡孔13位于滑槽12顶部和底部,所述背部3的底部设有安装孔31,所述安装孔31贯通背部3两端侧壁,所述安装孔31开口向内翻边,所述安装孔31中安装有弹簧32,所述弹簧32两端设有卡接块33,所述卡接块33伸出安装孔31两端,所述卡接块33伸出端与卡孔13相适配,在将背部3拉伸凸出坐部2顶面时,所述卡接块33在弹簧32弹力作用下卡进滑槽12上方卡孔13中,将所述背部3固定,方便倚靠,在收纳的时候,将背部3插入滑槽12中,所述卡接块卡进滑槽12下方卡孔13,避免背部3随意移动,大大减少了地方占用,方便凳子叠放,更加便捷。

[0021] 所述支撑柱1的底部设有通槽14,所述通槽14贯通支撑柱1侧壁和底部,所述通槽14中安装有旋转块4,所述通槽14的侧壁设有轴孔15,所述旋转块4的侧壁设有与轴孔15相适配的转轴41,所述旋转块4的一端安装有滚轮42,所述旋转块4设有U形槽43,所述滚轮42安装在U形槽43中,所述U形槽43的侧壁设有圆孔44,所述滚轮42的两侧设有与圆孔44相适

配的轴辊45,所述旋转块4的另一端安装有垫片46,在需要使用凳子的时候,旋转旋转块4,使得旋转块4带有垫片46的一端位于底部,能够方便的放置凳子,并且不易打滑,同时垫片46具有弹性,能够避免凳子与地面硬性接触,减少凳子或者地面磨损损坏,在需要移动凳子的时候,旋转旋转块4,使得滚轮42位于下方,能够省力的拖动凳子,使用便捷。

[0022] 所述通槽14侧壁设有通孔16,所述通孔16贯通通槽14内外部,所述通孔16中安装有固定棍17,所述旋转块4的两侧设有与通孔16同一垂直线的卡槽47,所述卡槽47等距离分布在转轴41两侧,所述固定棍17穿过通孔16卡进卡槽47,将旋转块4固定,所述固定棍17的长度大于通孔16的长度,所述固定棍17凸出支撑柱1侧壁,所述固定棍17的凸出端设有手把18,所述手把18设有防滑纹19,在调节好旋转块4后,所述固定棍17穿过通孔16卡进卡槽47,将旋转块4固定,使得旋转块4不易滑动偏移,能够方便的使用凳子。

[0023] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

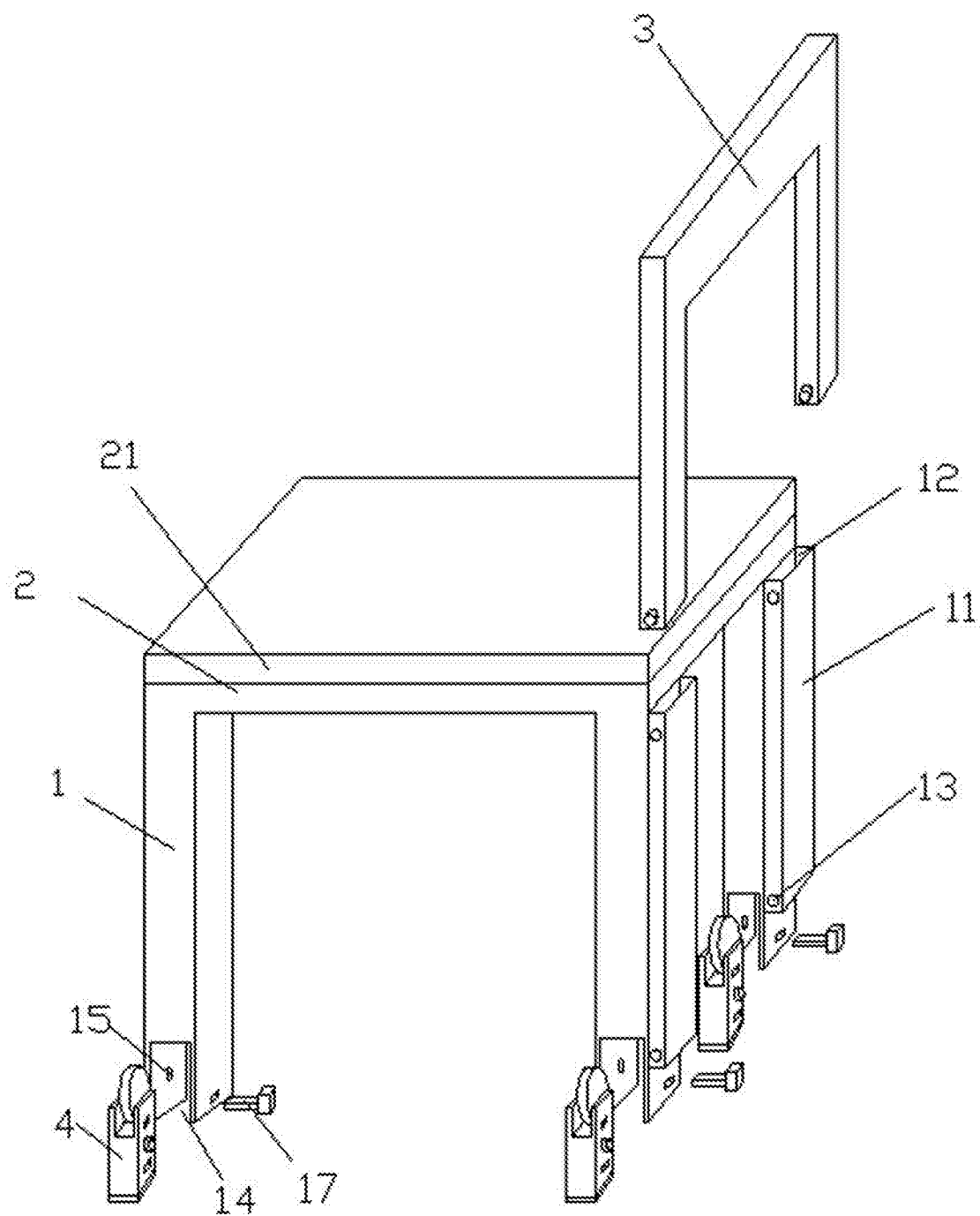


图1

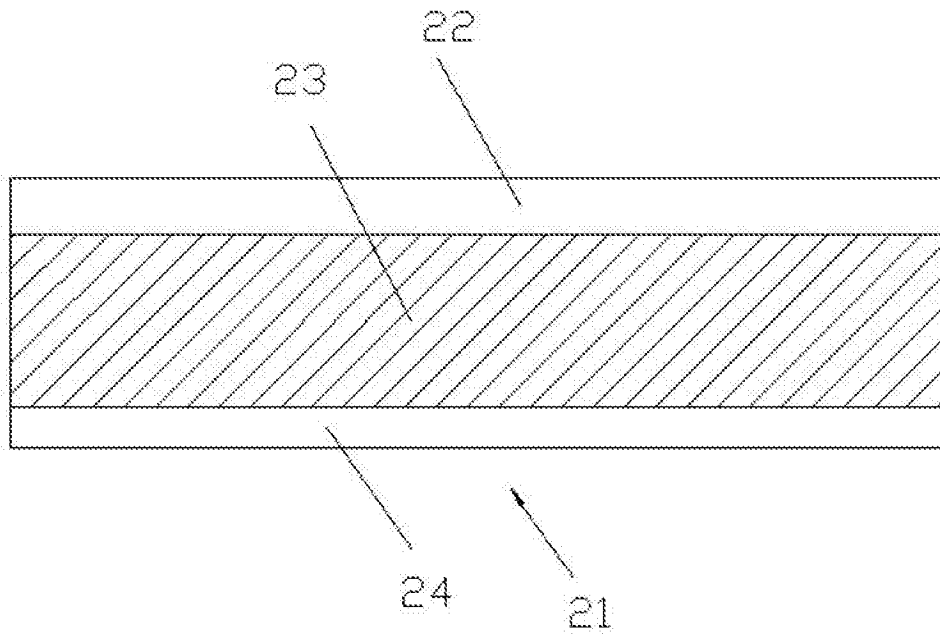


图2

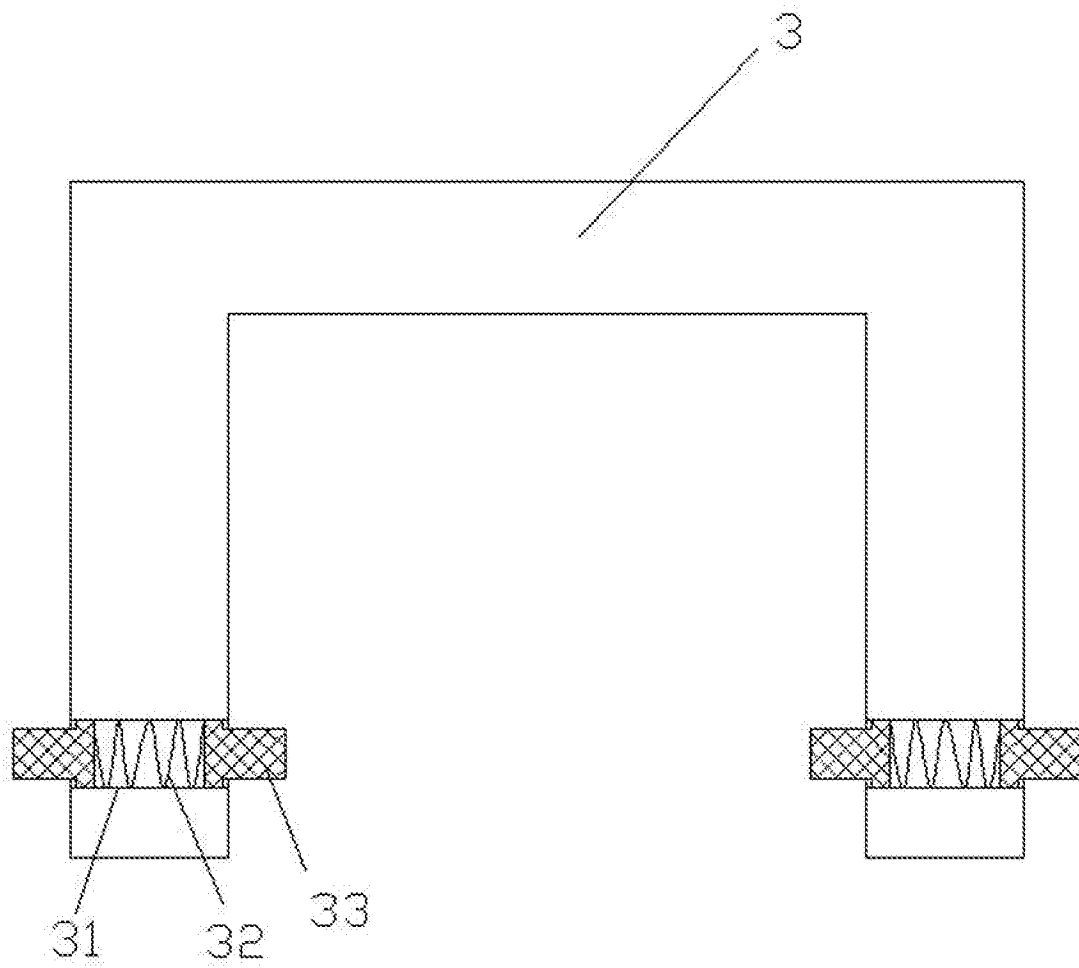


图3

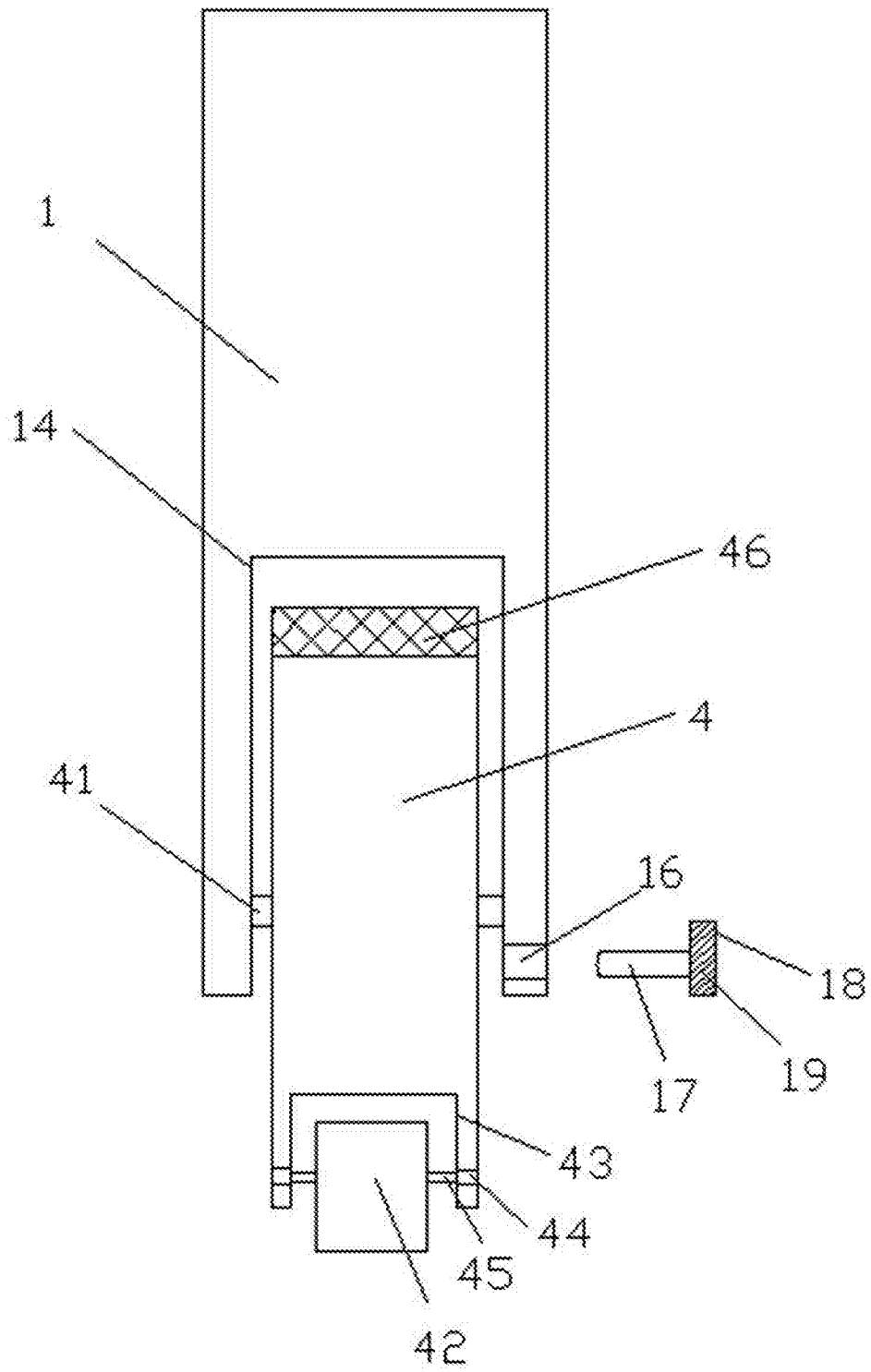


图4