



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205083029 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520840921. 9

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 陈佳辉

地址 362800 福建省泉州市泉港区南埔镇凤翔村西头社区 306 号

(72) 发明人 陈佳辉

(51) Int. Cl.

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 7/18(2006. 01)

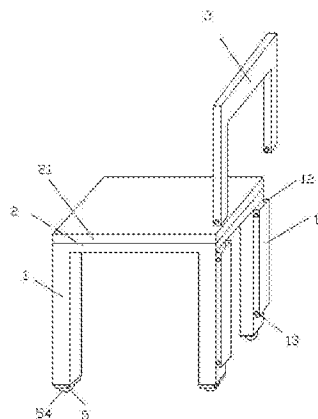
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

隐藏式减震凳子

(57) 摘要

本实用新型提出了一种隐藏式减震凳子,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孔,所述通孔贯通支撑柱底面,所述通孔中安装有压簧,所述压簧的底部连接减震块,所述减震块伸出通孔开口,所述通孔的侧壁设有相对置的导槽,所述减震块的侧壁设有与导槽相适配的导块,所述减震块沿导槽上下滑动,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,本实用新型能够有效的避免在使用凳子的时候与地面硬性接触,坐感舒适,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. 一种隐藏式减震凳子, 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孔, 所述通孔贯通支撑柱底面, 所述通孔中安装有压簧, 所述压簧的底部连接减震块, 所述减震块伸出通孔开口, 所述通孔的侧壁设有相对置的导槽, 所述减震块的侧壁设有与导槽相适配的导块, 所述减震块沿导槽上下滑动, 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所述的隐藏式减震凳子, 其特征在于: 所述减震块设有通槽, 所述通槽的开口向内翻边, 所述通槽中设有第一弹簧, 所述第一弹簧的底部安装有滚珠, 所述滚珠凸出通槽开口。

3. 根据权利要求1所述的隐藏式减震凳子, 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第二弹簧, 所述第二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。

4. 根据权利要求1所述的隐藏式减震凳子, 其特征在于: 所述坐部设有软垫, 所述软垫包括皮革层和海绵体, 所述皮革层将坐部四周包裹, 所述海绵体位于皮革层与坐部顶面之间。

隐藏式减震凳子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及凳子,特别涉及一种隐藏式减震凳子。

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隐藏式减震凳子,它能够有效的避免在使用凳子的时候与地面硬性接触,坐感舒适,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:一种隐藏式减震凳子,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孔,所述通孔贯通支撑柱底面,所述通孔中安装有压簧,所述压簧的底部连接减震块,所述减震块伸出通孔开口,所述通孔的侧壁设有相对置的导槽,所述减震块的侧壁设有与导槽相适配的导块,所述减震块沿导槽上下滑动,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,所述滑槽中安装有背部,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,所述减震块设有通槽,所述通槽的开口向内翻边,所述通槽中设有第一弹簧,所述第一弹簧的底部安装有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口。

[0006] 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第二弹簧,所述第二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。

[0007] 进一步地,所述坐部设有软垫,所述软垫包括皮革层和海绵体,所述皮革层将坐部四周包裹,所述海绵体位于皮革层与坐部顶面之间。

[0008] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0009] 1. 本实用新型所述支撑柱的底部设有通孔,所述通孔贯通支撑柱底面,所述通孔中安装有压簧,所述压簧的底部连接减震块,所述减震块伸出通孔开口,所述通孔的侧壁设有相对置的导槽,所述减震块的侧壁设有与导槽相适配的导块,所述减震块沿导槽上下滑动,所述减震块设有通槽,所述通槽的开口向内翻边,所述通槽中设有弹簧,所述弹簧的底部安装有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口,在压簧弹力的作用下能够有效避免凳子与地面的硬性接触,并且设有滚珠能够方便的移动凳子,使用便捷。

[0010] 2. 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,所述滑槽中安装有背部,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。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型软垫结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型背部结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型支撑柱内部结构示意图。

[0015] 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

[0016] 如图1至图4所示,一种隐藏式减震凳子,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包括皮革层22和海绵体23,所述皮革层22将坐部2四周包裹,所述海绵体23位于皮革层22与坐部2顶面之间,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。

[0017] 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,所述背部3设置在滑槽12中,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。

[0018] 所述滑槽12的侧壁设有卡孔13,所述卡孔13贯通滑槽11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中安装有第二弹簧32,所述第二弹簧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在第二弹簧32弹力作用下卡进滑槽12上方卡孔42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。

[0019] 所述支撑柱1的底部设有通孔14,所述通孔14贯通支撑柱1底面,所述通孔14中安装有压簧15,所述压簧15的底部连接减震块5,所述减震块5伸出通孔14开口,所述通孔14的侧壁设有相对置的导槽16,所述减震块5的侧壁设有与导槽16相适配的导块51,所述减震块5沿导槽16上下滑动,所述减震块5能够很好的避免支撑柱1与底面硬性接触,减少地面或者凳子磨损损坏,所述减震块5设有通槽52,所述通槽52的开口向内翻边,所述通槽52中设有第一弹簧53,所述第一弹簧53的底部安装有滚珠54,所述滚珠54凸出通槽52开口,在使用凳子的时候,滚珠54在重力作用下没入通槽52内,使得凳子放置稳定,在移动凳子的时候,滚珠54在第一弹簧53弹力作用下,凸出通槽52开口,方便移动凳子,非常省力便捷。

[0020] 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。

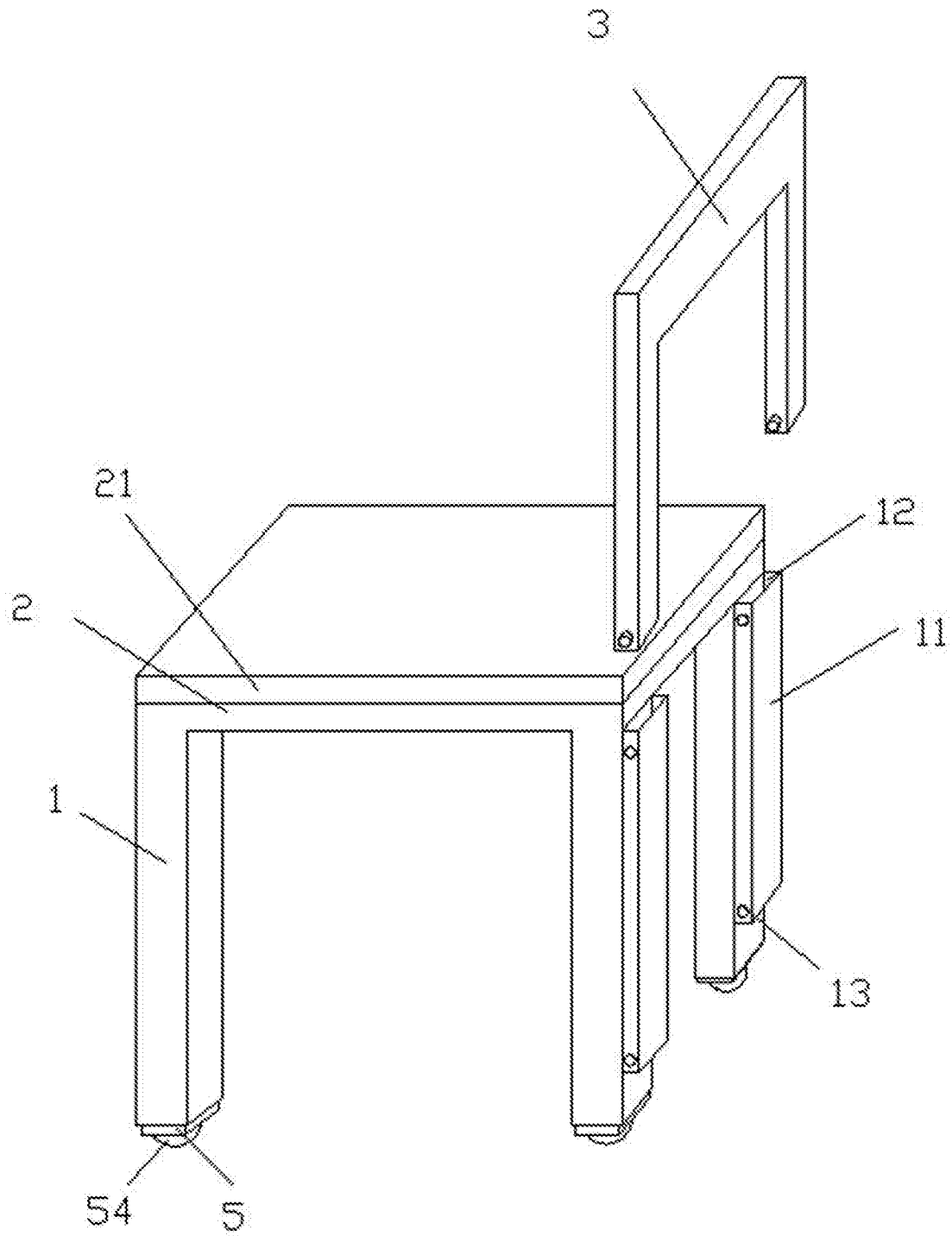


图1

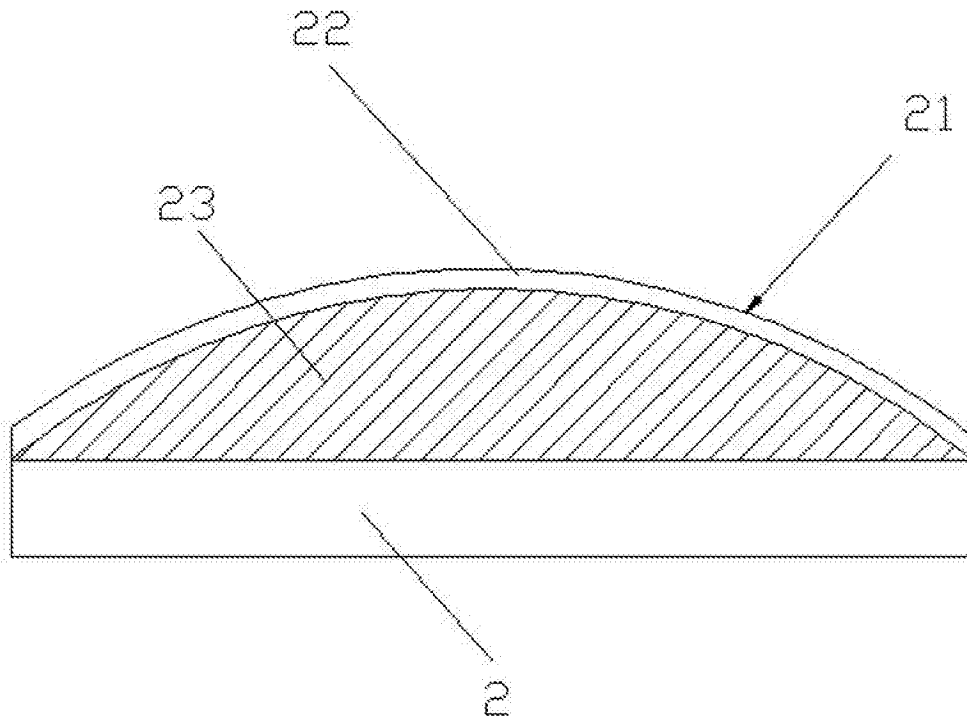


图2

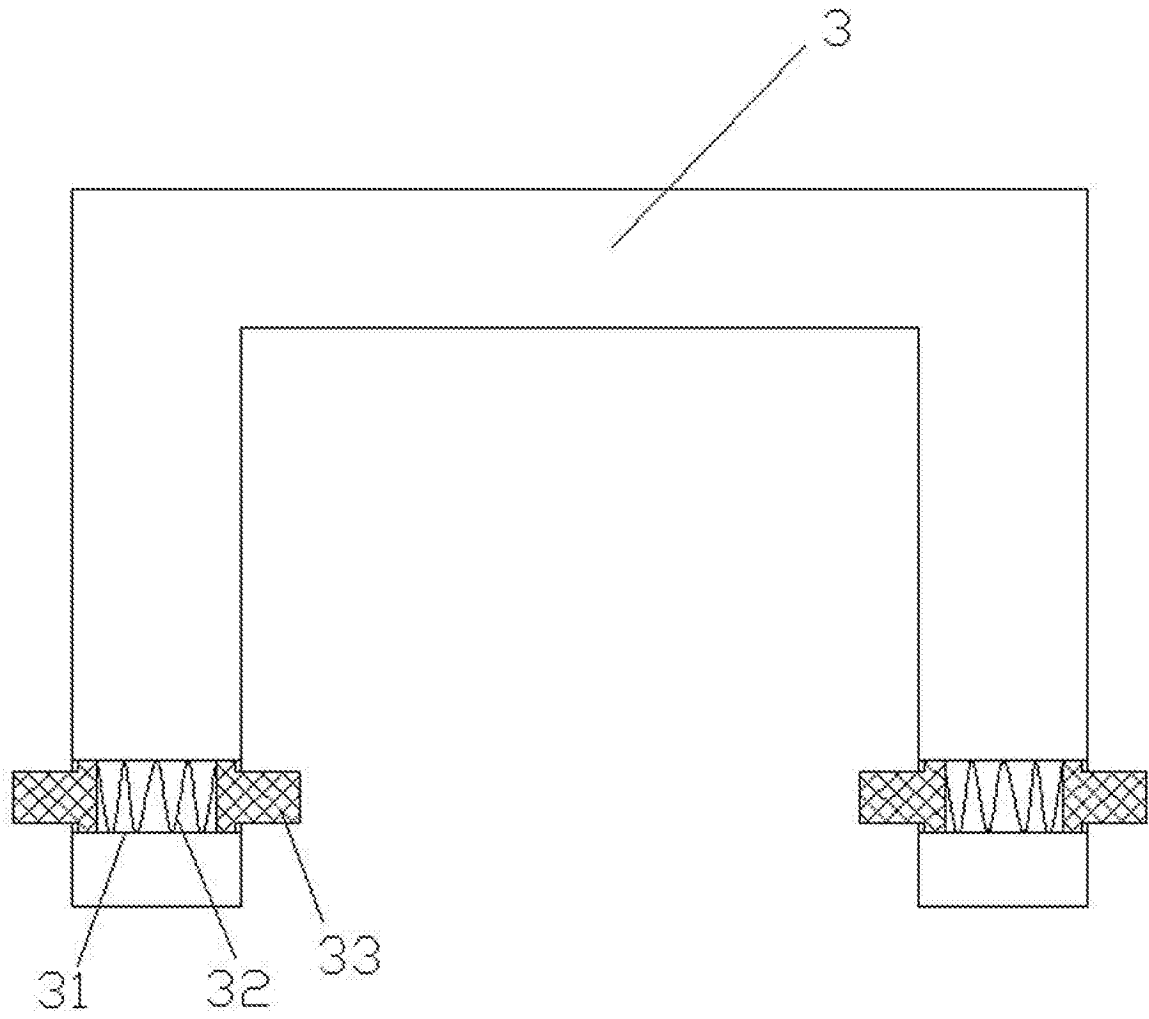


图3

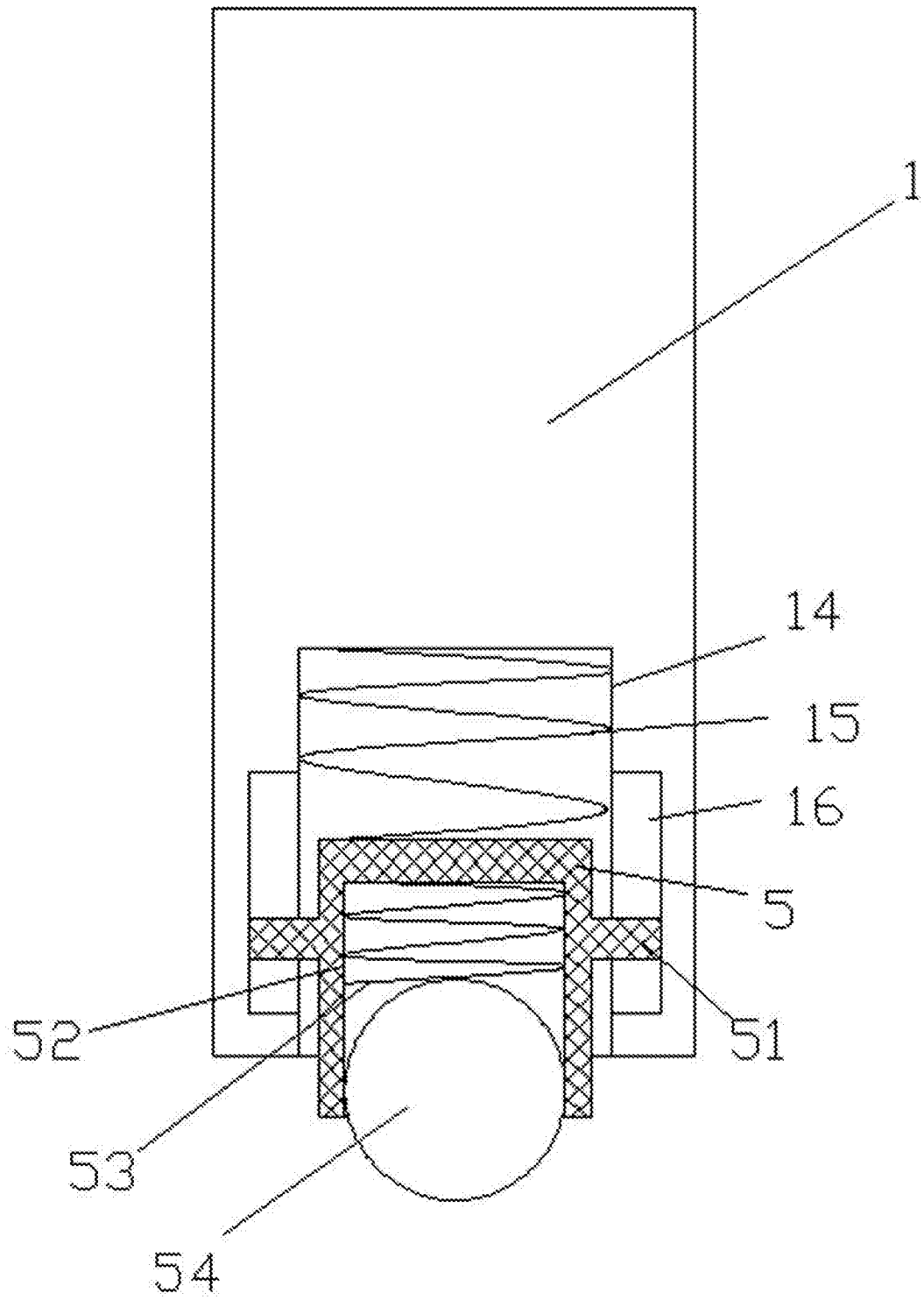


图4