



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206370197 U

(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201621234749.3

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 张红

地址 262700 山东省潍坊市寿光市羊口镇  
寿光渤海实验学校

(72)发明人 张红

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

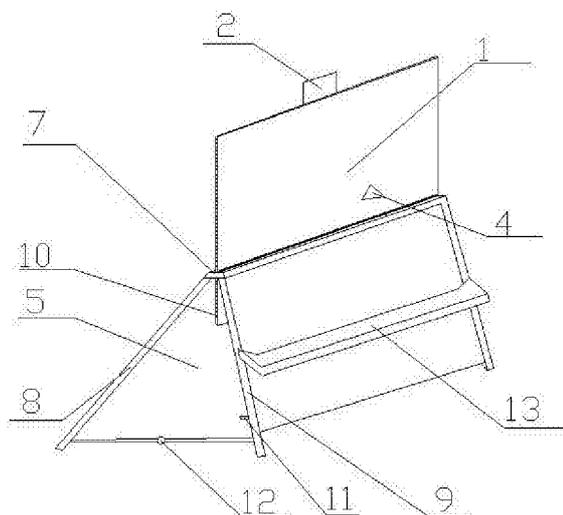
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种思想政治用教学展示板

### (57)摘要

本实用新型涉及教学用具领域,具体涉及一种思想政治用教学展示板。本实用新型支架直接设置成第一面板、过渡面板以及第二面板,将磁性白板设置在支架之间,使用完毕,可以将磁性面板推入第一面板以及第二面板之间,达到保护磁性白板的作用;将磁性白板左、右两侧还包括若干弹簧卡扣,并在过渡面板还设有第一卡槽、第二卡槽去相互配合弹簧卡扣第一卡子、第二卡子,如此设计,可以自由调节磁性白板高度;设置有与所述磁性白板相互配合的白板擦,当需要擦拭时,只需要上下推拉,即可完成整个磁性白板的擦拭,方便快捷;设置有导槽与所述固定杆相互配合,当需要移动展示架时,不会将磁性白板抽出来,易于携带与移动。



1. 一种思想政治用教学展示板,包括支撑系统、拉手、磁性白板、磁铁块、合拢连接件以及卡扣,其特征在于,

所述支撑系统包括第一面板、过渡面板以及第二面板,所述过渡面板呈扁口型设计,所述第一面板与所述过渡面板一边通过铰链连接,所述过渡面板另一边与所述第二面板也通过铰链连接,所述第一面板与所述第二面板下端通过合拢连接件实现合拢、连接,所述第一面板以及所述第二面板通过所述卡扣实现合拢后的固定,所述第二面板左、右两侧下端还设置有固定杆;

所述磁性白板穿过所述扁口型设计的过渡面板且位于所述第一面板以及所述第二面板之间;

所述拉手位于所述磁性白板上端;

所述磁铁块吸附在所述磁性白板上;

所述磁性白板为长方体构造,所述磁性白板左、右两侧还设置有若干弹簧卡扣,所述弹簧卡扣由中心带有穿孔的连接部、位于所述连接部内部的弹簧以及分别与弹簧两端连接的第一卡子、第二卡子组成,所述弹簧卡扣通过螺丝穿过所述穿孔与所述磁性白板连接;

所述过渡面板还设有第一卡槽、第二卡槽,所述第一卡槽与所述第一卡子相互配合,所述第二卡槽与所述第二卡子相互配合;

所述思想政治用教学展示板还包括白板擦,所述白板擦活动设置在所述过渡面板上,所述白板擦与所述磁性白板相互配合;

所述磁性白板左、右两侧下端还设置有导槽,所述导槽与所述固定杆相互配合;

所述思想政治用教学展示板还设置有置物架,所述置物架位于所述第二面板上;

所述合拢连接件包括第一连接部以及第二连接部,所述第一连接部一端设有通孔,所述第一连接部另一端通过销轴与所述第二连接部一端连接,所述第二连接部另一端也设有通孔。

## 一种思想政治用教学展示板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具领域,具体涉及一种思想政治用教学展示板。

### 背景技术

[0002] 思想政治是对学生进行思想、政治、道德和心理健康的教育。它是学校教育工作的重要组成部分,与智育、体育、美育等相互联系,彼此渗透,密切协调,对学生健康成长成才和学校工作具有重要的导向、动力和保证作用,对学生的人生观,价值观的形成有着十分重要的作用。相对其他学科而言,思想政治是比较枯燥乏味的,学生往往不能对其产生足够的学习兴趣,从而不能达到教学目的。当课堂激烈进行时,传统的思想政治用教学展示板涂写后,擦拭时间较长,容易造成学生开小差,效果并不好。

[0003] 申请号为201520260715.0公开的一种思想政治用教学展示板,主要包括支架、磁性白板、拉手、连接扣、置物槽、挂杆、防滑套、磁块、背板、幕布收纳盒、拉绳;通过支架支撑固定磁性白板,磁性白板可自由拉升或降低,支架可合并重叠,方便收纳;磁性白板表面通过分隔线分为两部分,左侧表面设置有磁块,用于固定报刊杂志,供学生查阅,右侧为书写板,可供老师书写讲解内容,方便实用;支架背面设置有投影幕布,可用于多媒体教学,增加思想政治教学的趣味性;支架正面设置有挂杆和置物槽,挂杆可用于悬挂一些报刊杂志,供学生查阅。本实用新型结构简单,设计新颖,有效提高了老师的教学效率和学生的学习兴趣,但是,该实用新型擦拭白板时间长,不容易收纳带走,也不容易随身携带,很有可能碰到调皮学生,损坏展示板,也会不容易更换位置,搬运过程中,导致面板刮伤,进一步的造成学生视觉偏差。

[0004] 因此,本领域需要一种思想政治用教学展示板,解决这一问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种思想政治用教学展示板,在传统展示板基础上加入第一面板、过渡面板以及第二面板,达到保护白板作用,当使用完毕后,可以合拢,随身携带,另,在过渡面板上设置有白板擦,只需要上下抽拉,即可完成整个面板的擦拭,方便快捷。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种思想政治用教学展示板,包括支撑系统、拉手、磁性白板、磁铁块、合拢连接件以及卡扣,所述支撑系统包括第一面板、过渡面板以及第二面板,所述过渡面板呈扁口型设计,所述第一面板与所述过渡面板一边通过铰链连接,所述过渡面板另一边与所述第二面板也通过铰链连接,所述第一面板与所述第二面板下端通过合拢连接件实现合拢、连接,所述第一面板以及所述第二面板通过所述卡扣实现合拢后的固定,所述第二面板左、右两侧下端还设置有固定杆;

[0007] 所述磁性白板穿过所述扁口型设计的过渡面板且位于所述第一面板以及所述第二面板之间;

[0008] 所述拉手位于所述磁性白板上端;

- [0009] 所述磁铁块吸附在所述磁性白板上；
- [0010] 所述磁性白板为长方体构造,所述磁性白板左、右两侧还设置有若干弹簧卡扣,所述弹簧卡扣由中心带有穿孔的连接部、位于所述连接部内部的弹簧以及分别与弹簧两端连接的第一卡子、第二卡子组成,所述弹簧卡扣通过螺丝穿过所述穿孔与所述磁性白板连接；
- [0011] 所述过渡面板还设有第一卡槽、第二卡槽,所述第一卡槽与所述第一卡子相互配合,所述第二卡槽与所述第二卡子相互配合；
- [0012] 所述思想政治用教学展示板还包括白板擦,所述白板擦活动设置在所述过渡面板上,所述白板擦与所述磁性白板相互配合；
- [0013] 所述磁性白板左、右两侧下端还设置有导槽,所述导槽与所述固定杆相互配合；
- [0014] 所述思想政治用教学展示板还设置有置物架,所述置物架位于所述第二面板上；
- [0015] 所述合拢连接件包括第一连接部以及第二连接部,所述第一连接部一端设有通孔,所述第一连接部另一端通过销轴与所述第二连接部一端连接,所述第二连接部另一端也设有通孔。
- [0016] 采用以上技术方案具有的显著优点是：
- [0017] 1) 支架直接设置成第一面板、过渡面板以及第二面板,将磁性白板设置在支架之间,使用完毕,可以将磁性面板推入第一面板以及第二面板之间,达到保护磁性白板的作用；
- [0018] 2) 设置有拉杆,便于移动位置；设置有磁铁块,可以丰富教学方式；
- [0019] 3) 将磁性白板左、右两侧还包括若干弹簧卡扣,并在过渡面板还设有第一卡槽、第二卡槽去相互配合弹簧卡扣第一卡子、第二卡子,如此设计,可以自由调节磁性白板高度；
- [0020] 4) 设置有与所述磁性白板相互配合的白板擦,当需要擦拭时,只需要上下推拉,即可完成整个磁性白板的擦拭,方便快捷；
- [0021] 5) 设置有导槽与所述固定杆相互配合,当需要移动展示架时,不会将磁性白板抽出来,易于携带与移动；
- [0022] 6) 设置有置物架,便于放置杂物。

## 附图说明

- [0023] 图1为本实用新型立体图；
- [0024] 图2为本实用新型合拢后的示意图；
- [0025] 图3为本实用新型侧视图；
- [0026] 图4为本实用新型弹簧卡扣与过渡面板配合的示意图；
- [0027] 图5为本实用新型合拢连接件的示意图；
- [0028] 其中：1-磁性白板、2-拉手、3-弹簧卡扣、4-磁铁块、5-支撑系统、6-白板擦、7-过渡面板、8-第一面板、9-第二面板、10-导槽、11-固定杆、12-合拢连接件、13-置物架、14-螺丝、15-卡扣、31-第一卡子、32-第二卡子、33-穿孔、34-弹簧、35-连接部、71-第一卡槽、72-第二卡槽、121-第一连接部、122-第二连接部、1211-通孔、123-销轴。

## 具体实施方式

- [0029] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面

结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0030] 如图1-2所示,一种思想政治用教学展示板,包括支撑系统5、拉手2、磁性白板1、磁铁块4、合拢连接件12以及卡扣15,

[0031] 所述支撑系统5包括第一面板8、过渡面板7以及第二面板9,所述过渡面板7呈扁口型设计,所述第一面板8与所述过渡面板7一边通过铰链连接,所述过渡面板7另一边与所述第二面板9旋转也通过铰链连接,所述第一面板8与所述第二面板9下端通过所述合拢连接件12实现合拢、连接,所述第一面板8以及所述第二面板9通过所述卡扣15实现合拢后的固定,所述第二面板9左、右两侧下端还设置有固定杆11;

[0032] 所述磁性白板1穿过所述扁口型设计的过渡面板7且位于所述第一面板8以及所述第二面板9之间;

[0033] 所述拉手2位于所述磁性白板1上端;

[0034] 所述磁铁块4吸附在所述磁性白板1上;

[0035] 所述磁性白板1为长方体构造,所述磁性白板1左、右两侧还包括若干弹簧卡扣3,所述弹簧卡扣3由中心带有穿孔33的连接部35、位于所述连接部35内的弹簧34以及分别与弹簧34两端连接的第一卡子31、第二卡子32组成,所述弹簧卡扣3通过螺丝14穿过所述穿孔33与所述磁性白板1连接。

[0036] 进一步的,所述过渡面板7还设有第一卡槽71、第二卡槽72,所述第一卡槽71与所述第一卡子31相互配合,所述第二卡槽72与所述第二卡子32相互配合。

[0037] 进一步的,所述思想政治用教学展示板还包括白板擦6,所述白板擦6活动设置在所述过渡面板7上,所述白板擦6与所述磁性白板1相互配合。

[0038] 进一步的,所述磁性白板1左、右两侧下端还设置有导槽10,所述导槽10与所述固定杆11相互配合。

[0039] 进一步的,所述思想政治用教学展示板还设置有置物架13,所述置物架13位于所述第二面板9上。

[0040] 进一步的,所述合拢连接件12包括第一连接部121以及第二连接部122,所述第一连接部121一端设有通孔1211,所述第一连接部121另一端通过销轴123与所述第二连接部122一端连接,所述第二连接部另一端也设有通孔1211。

[0041] 采用以上技术方案具有的显著优点是:

[0042] 1) 支架直接设置成第一面板、过渡面板以及第二面板,将磁性白板设置在支架之间,使用完毕,可以将磁性面板推入第一面板以及第二面板之间,达到保护磁性白板的作用,合拢时,只需要将合拢连接件向上用力,即可完成合拢;

[0043] 2) 设置有拉杆,便于移动位置;设置有磁铁块,可以丰富教学方式;

[0044] 3) 将磁性白板左、右两侧还包括若干弹簧卡扣,并在过渡面板还设有第一卡槽、第二卡槽去相互配合弹簧卡扣第一卡子、第二卡子,如此设计,可以自由调节磁性白板高度;

[0045] 4) 设置有与所述磁性白板相互配合的白板擦,当需要擦拭时,只需要上下推拉,即可完成整个磁性白板的擦拭,方便快捷;

[0046] 5) 设置有导槽与所述固定杆相互配合,当需要移动展示架时,不会将磁性白板抽出来,易于携带与移动;

[0047] 6) 设置有置物架,便于放置杂物。

[0048] 工作方式:

[0049] 当使用时,先将卡扣打开,再而将第一面板以及第二面板向外推拉到最大距离,然后手握拉手向上使劲,根据使用情况,调节磁性白板高度即可完成打开过程,简单易行;当书写后,需要擦拭磁性白板,只需要手握拉手,将磁性白板向下推拉、向上推拉,如此2-3次,即可凭借与磁性白板相互配合的白板刷完成擦拭过程;当使用结束后,手握拉手,并且脚将合拢连接件向上用力,待磁性白板完全进入第一面板与第二面板之间时,将第二面板彻底推靠在磁性白板上,使固定杆穿过导槽,卡好卡扣,即完成合拢过程。

[0050] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

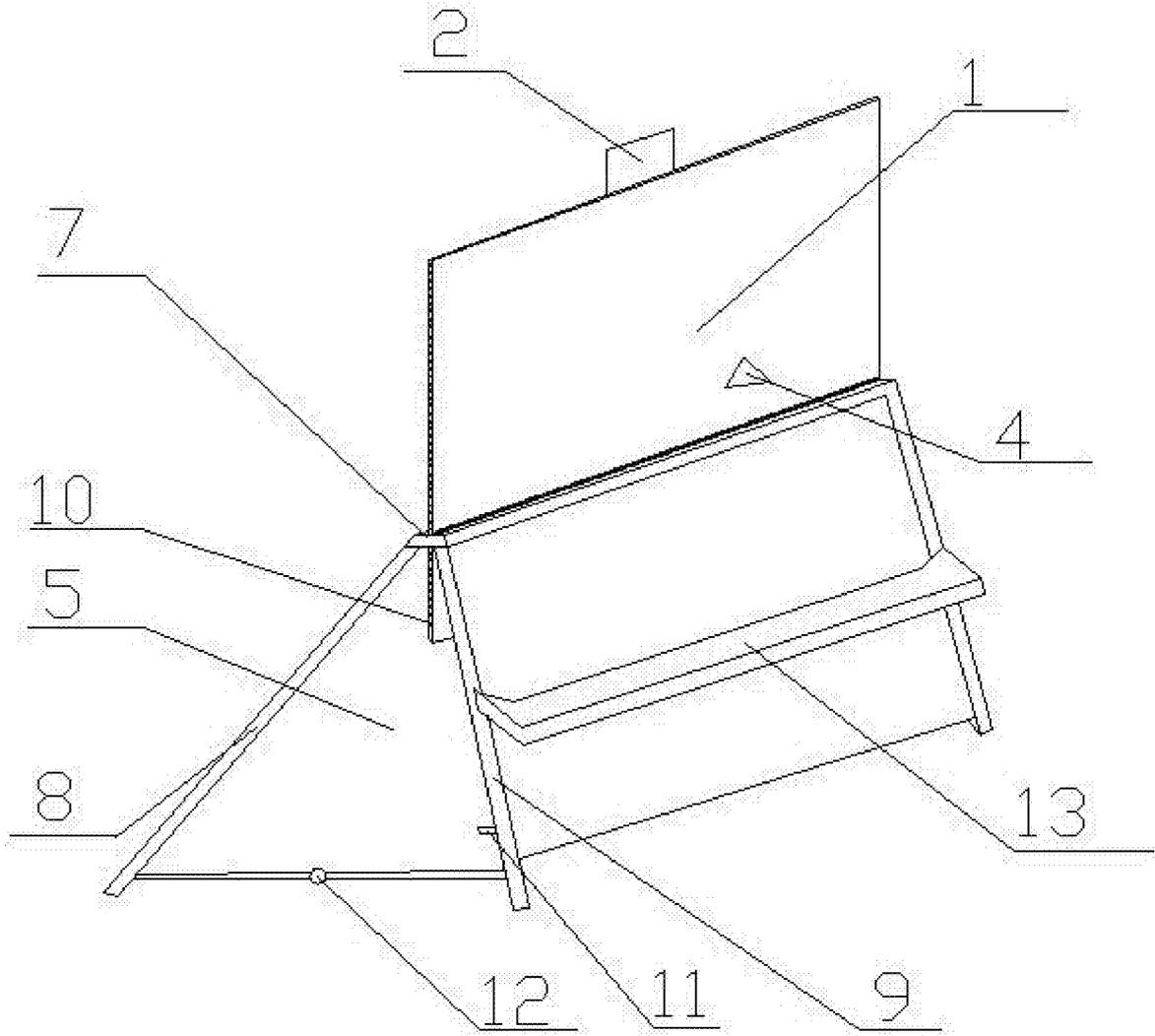


图1

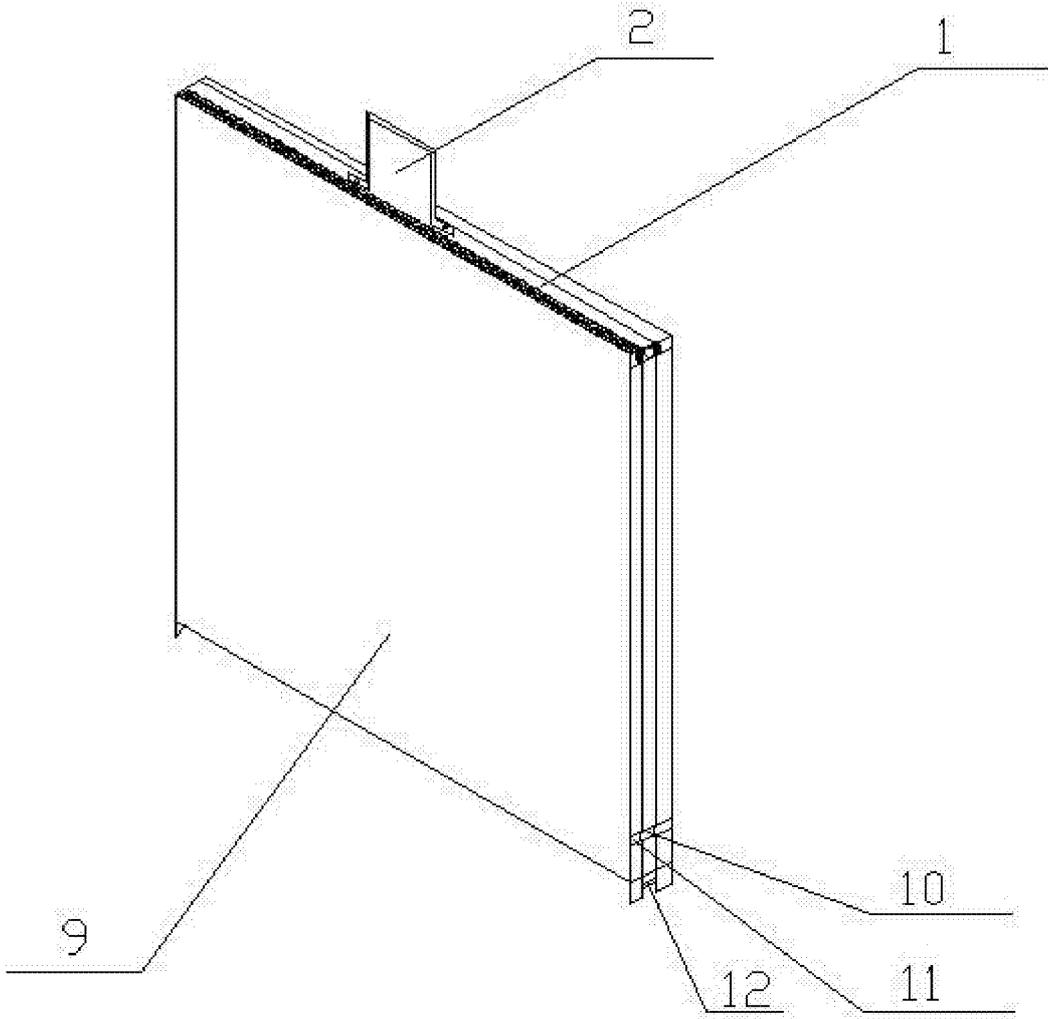


图2

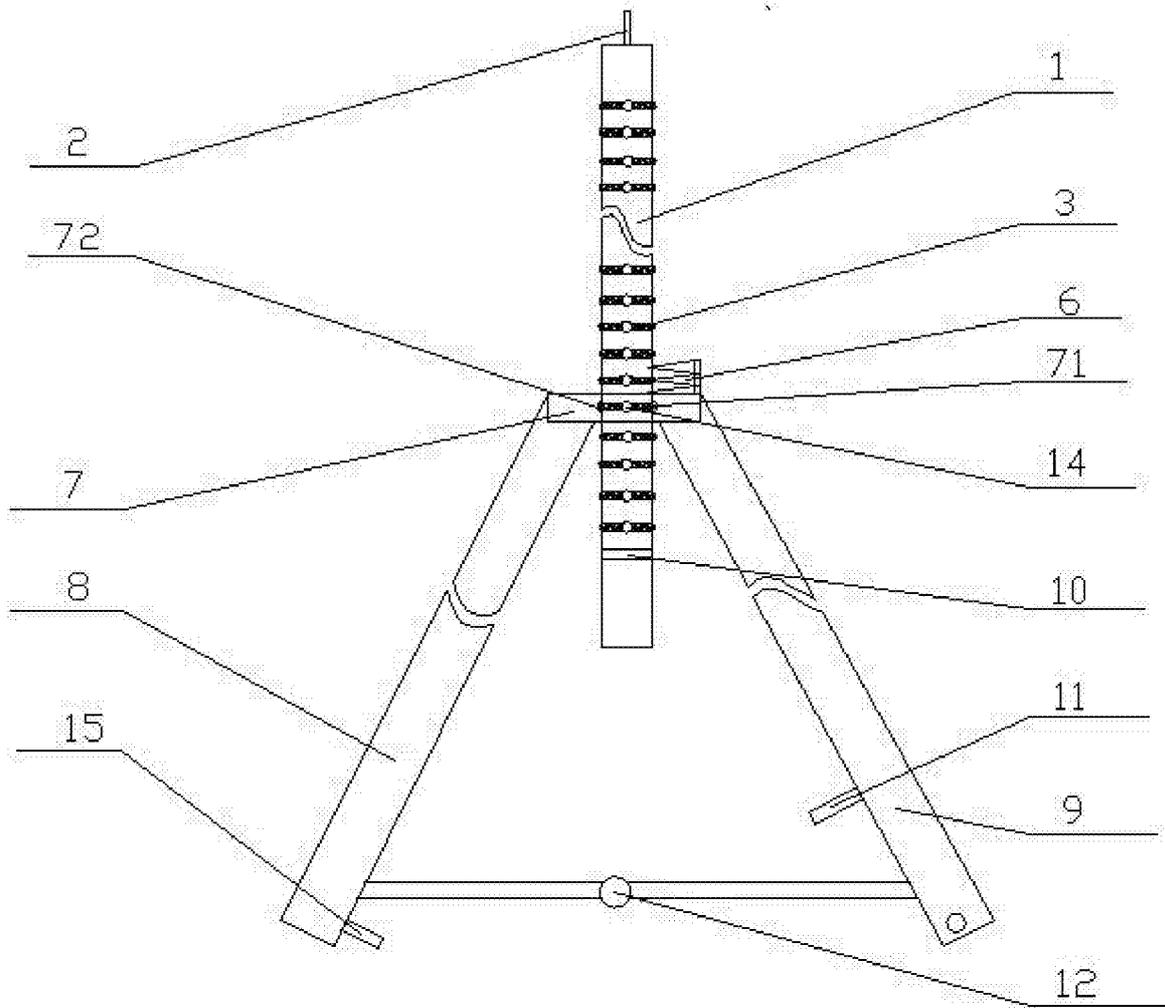


图3

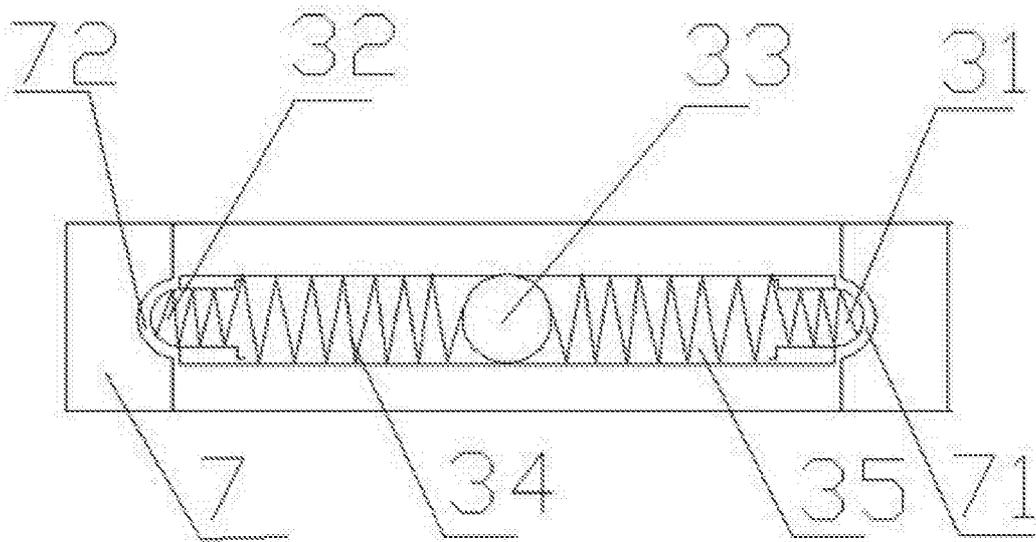


图4

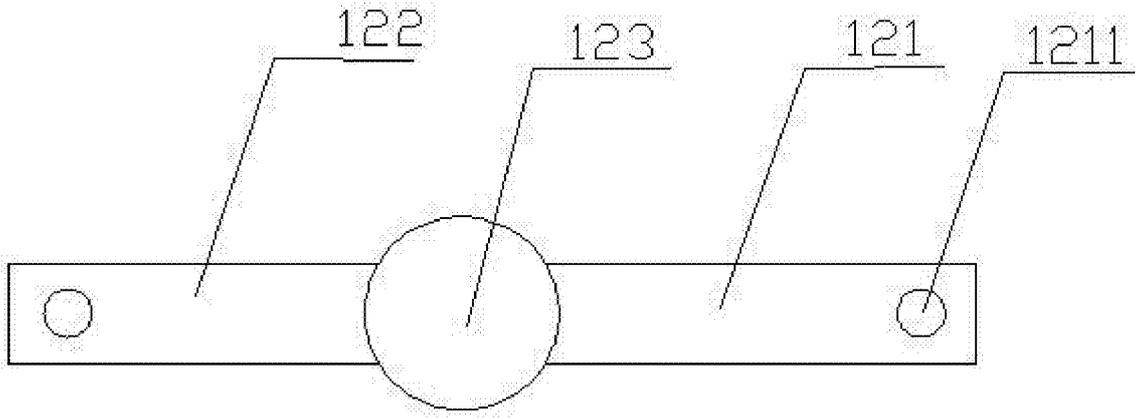


图5