



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215083221 U

(45) 授权公告日 2021.12.10

(21) 申请号 202022945783.4

(22) 申请日 2020.12.10

(73) 专利权人 上海市肺科医院

地址 200433 上海市杨浦区政民路507号

(72) 发明人 陶颖 陆海晴

(74) 专利代理机构 杭州科启星知识产权代理事

务所(特殊普通合伙) 33456

代理人 沈忠华

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

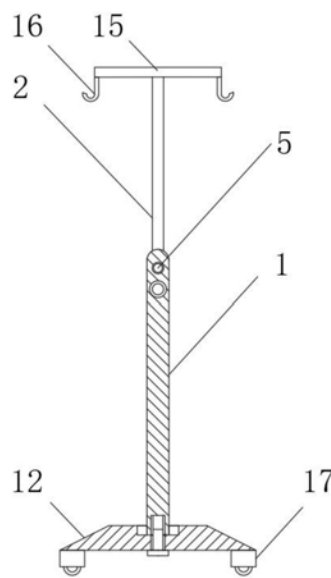
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种临床护理用折叠输液架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临床护理用折叠输液架,包括固定支架,所述固定支架的内侧转动连接有活动杆,所述活动杆的外壁一侧开设有第一螺纹槽,所述固定支架的内部开设有第二螺纹槽,所述第二螺纹槽的内侧壁螺纹连接有第一螺栓,所述第一螺栓的一端贯穿于第二螺纹槽的内部且与第一螺纹槽螺纹连接,本实用新型通过固定支架和活动杆的设置,使活动杆能够转动至固定支架的内侧,进而使输液架能够被折叠放置;通过插块和第二凹槽的设置,使插块能够在弹簧的作用下滑入到第二凹槽中,从而使输液架在折叠后能够得到固定;通过以上设置,减少了输液架在被移动携带时所占据的空间,从而使输液架具备了便携式的功能,使医护人员的外出医疗行动更为方便。



1. 一种临床护理用折叠输液架,包括固定支架(1),其特征在于:所述固定支架(1)的内侧转动连接有活动杆(2),所述活动杆(2)的外壁一侧开设有第一螺纹槽(3),所述固定支架(1)的内部开设有第二螺纹槽(4),所述第二螺纹槽(4)的内侧壁螺纹连接有第一螺栓(5),所述第一螺栓(5)的一端贯穿于第二螺纹槽(4)的内部且与第一螺纹槽(3)螺纹连接,所述活动杆(2)的外侧壁开设有数量为两个的第一凹槽(6),两个所述第一凹槽(6)的内侧壁均焊接有弹簧(7),所述弹簧(7)的一端焊接有插块(8),所述插块(8)的外侧与第一凹槽(6)滑动连接,所述固定支架(1)相邻于活动杆(2)的一侧开设有数量为两个的第二凹槽(9),所述固定支架(1)的内部开设有数量为两个的第三螺纹槽(10),两个所述第三螺纹槽(10)的内侧壁均螺纹连接有第二螺栓(11),所述第二螺栓(11)的一端贯穿第三螺纹槽(10)且延伸至第二凹槽(9)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种临床护理用折叠输液架,其特征在于:所述固定支架(1)的底部一端通过轴承转动连接有底座(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种临床护理用折叠输液架,其特征在于:所述底座(12)的底部固定连接数量为四个的万向轮(17)。

4. 根据权利要求2所述的一种临床护理用折叠输液架,其特征在于:所述固定支架(1)的底部和底座(12)的内部均开设有第四螺纹槽(13),所述第四螺纹槽(13)的内侧壁螺纹连接有第三螺栓(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种临床护理用折叠输液架,其特征在于:所述活动杆(2)的顶部一端焊接有固定杆(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种临床护理用折叠输液架,其特征在于:所述固定杆(15)的底部对称固定连接数量为两个的挂钩(16)。

一种临床护理用折叠输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理用具生产技术领域,具体为一种临床护理用折叠输液架。

背景技术

[0002] 临床护理的主要作用是观察了解病人的基础情况,并且根据病情变化进行监测以及获取病情数据,以配合医生完成对病人的治疗;而输液架作为临床护理工作的重要工具,主要作用是在病人进行输液时,能够为输液袋或输液瓶提供支撑。

[0003] 目前现有的输液架通常不具备便携式的功能,当输液架需要被放置进救护车中进行外出医疗行动时,由于输液架不能够被折叠放置,导致输液架在被移动携带的过程中占据的空间较大,从而给医护人员的外出医疗行动带来不便,为此,提出一种临床护理用折叠输液架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种临床护理用折叠输液架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种临床护理用折叠输液架,包括固定支架,所述固定支架的内侧转动连接有活动杆,所述活动杆的外壁一侧开设有第一螺纹槽,所述固定支架的内部开设有第二螺纹槽,所述第二螺纹槽的内侧壁螺纹连接有第一螺栓,所述第一螺栓的一端贯穿于第二螺纹槽的内部且与第一螺纹槽螺纹连接,所述活动杆的外侧壁开设有数量为两个的第一凹槽,两个所述第一凹槽的内侧壁均焊接有弹簧,所述弹簧的一端焊接有插块,所述插块的外侧与第一凹槽滑动连接,所述固定支架相邻于活动杆的一侧开设有数量为两个的第二凹槽,所述固定支架的内部开设有数量为两个的第三螺纹槽,两个所述第三螺纹槽的内侧壁均螺纹连接有第二螺栓,所述第二螺栓的一端贯穿第三螺纹槽且延伸至第二凹槽的内部。

[0006] 作为本技术方案的进一步优选的:所述固定支架的底部一端通过轴承转动连接有底座。

[0007] 作为本技术方案的进一步优选的:所述底座的底部固定连接有数量为四个的万向轮。

[0008] 作为本技术方案的进一步优选的:所述固定支架的底部和底座的内部均开设有第四螺纹槽,所述第四螺纹槽的内侧壁螺纹连接有第三螺栓。

[0009] 作为本技术方案的进一步优选的:所述活动杆的顶部一端焊接有固定杆。

[0010] 作为本技术方案的进一步优选的:所述固定杆的底部对称固定连接有数量为两个的挂钩。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过固定支架和活动杆的设置,使活动杆能够转动至固定支架的内

侧,进而使输液架能够被折叠放置;通过在插块和第二凹槽的设置,使插块能够在弹簧的作用下滑入到第二凹槽中,从而使输液架在折叠后能够得到固定;通过以上设置,减少了输液架在被移动携带时所占据的空间,从而使输液架具备了便携式的功能,使医护人员的外出医疗行动更为方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的固定支架、活动杆结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的固定支架、第一螺栓结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的活动杆、插块俯视结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型的第四螺纹槽、第三螺栓结构示意图;

[0018] 图6为本实用新型的弹簧、第一凹槽结构示意图;

[0019] 图7为本实用新型的第一螺纹槽、第二螺纹槽结构示意图;

[0020] 图8为本实用新型的底座、固定支架结构示意图。

[0021] 图中:1、固定支架;2、活动杆;3、第一螺纹槽;4、第二螺纹槽;5、第一螺栓;6、第一凹槽;7、弹簧;8、插块;9、第二凹槽;10、第三螺纹槽;11、第二螺栓;12、底座;13、第四螺纹槽;14、第三螺栓;15、固定杆;16、挂钩;17、万向轮。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例

[0024] 请参阅图1-8,本实用新型提供一种技术方案:一种临床护理用折叠输液架,包括固定支架1,固定支架1的内侧转动连接有活动杆2,活动杆2的外壁一侧开设有第一螺纹槽3,固定支架1的内部开设有第二螺纹槽4,第二螺纹槽4的内侧壁螺纹连接有第一螺栓5,第一螺栓5的一端贯穿于第二螺纹槽4的内部且与第一螺纹槽3螺纹连接,活动杆2的外侧壁开设有数量为两个的第一凹槽6,两个第一凹槽6的内侧壁均焊接有弹簧7,弹簧7的一端焊接有插块8,插块8的外侧与第一凹槽6滑动连接,固定支架1相邻于活动杆2的一侧开设有数量为两个的第二凹槽9,固定支架1的内部开设有数量为两个的第三螺纹槽10,两个第三螺纹槽10的内侧壁均螺纹连接有第二螺栓11,第二螺栓11的一端贯穿第三螺纹槽10且延伸至第二凹槽9的内部;第一螺栓5主要用于对使用中的固定支架1和活动杆2进行固定;插块8主要用于对折叠放置时的固定支架1和活动杆2进行固定;第二螺栓11主要用于将插块8从第二凹槽9的内部顶出,进而解除输液架的折叠锁定状态。

[0025] 本实施例中,具体的:固定支架1的底部一端通过轴承转动连接有底座12;固定支架1能够在底座12上转动,增加了输液架在使用时的灵活性。

[0026] 本实施例中,具体的:底座12的底部固定连接有数量为四个的万向轮17;底座12能够在万向轮17的作用下移动至指定位置,使输液架的使用更为方便。

[0027] 本实施例中,具体的:固定支架1的底部和底座12的内部均开设有第四螺纹槽13,第四螺纹槽13的内侧壁螺纹连接有第三螺栓14;当不需要使用输液架的转动功能时,将第三螺栓14拧入到固定支架1和底座12的第四螺纹槽13中,能够使固定支架1和底座12被固定连接在一起,进而使固定支架1无法在底座12上转动。

[0028] 本实施例中,具体的:活动杆2的顶部一端焊接有固定杆15;固定杆15的主要作用是对挂钩16进行支撑。

[0029] 本实施例中,具体的:固定杆15的底部对称固定连接有数量为两个的挂钩16;将输液袋或输液瓶悬挂在挂钩16上,使输液架能够被正常使用。

[0030] 工作原理或者结构原理,使用时,转动活动杆2,使活动杆2带动固定杆15移动至固定支架1的上方;当第一螺纹槽3和第二螺纹槽4的位置完全对应时,固定杆15与固定支架1处于垂直状态;将第一螺栓5拧入到第一螺纹槽3和第二螺纹槽4中,能够使活动杆2和固定支架1被固定在一起,将输液袋或输液瓶悬挂在挂钩16上,进而使输液架能够被正常使用;当需要对输液架进行折叠时,将第一螺栓5从第一螺纹槽3中抽出,使活动杆2向着固定支架1内侧的位置顺时针转动;由于插块8与固定支架1的接触面具有倾斜角度,因此插块8能够在活动杆2的带动下滑入到固定支架1的内侧,同时固定支架1的内侧壁对插块8进行挤压,使插块8向第一凹槽6的内部收缩;当插块8移动至第二凹槽9所在的位置时,能够在弹簧7的作用下滑入到第二凹槽9的内部,从而使活动杆2在折叠放置进固定支架1的内侧后,能够得到固定;当需要再次使用输液架时,使第二螺栓11在第三螺纹槽10中向着固定支架1内部的方向移动,从而使第二螺栓11能够对插块8进行挤压;当插块8在第二螺栓11的推力作用下完全进入到第一凹槽6的内部后,顺时针转动活动杆2,能够使活动杆2从固定支架1的内侧移出。

[0031] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

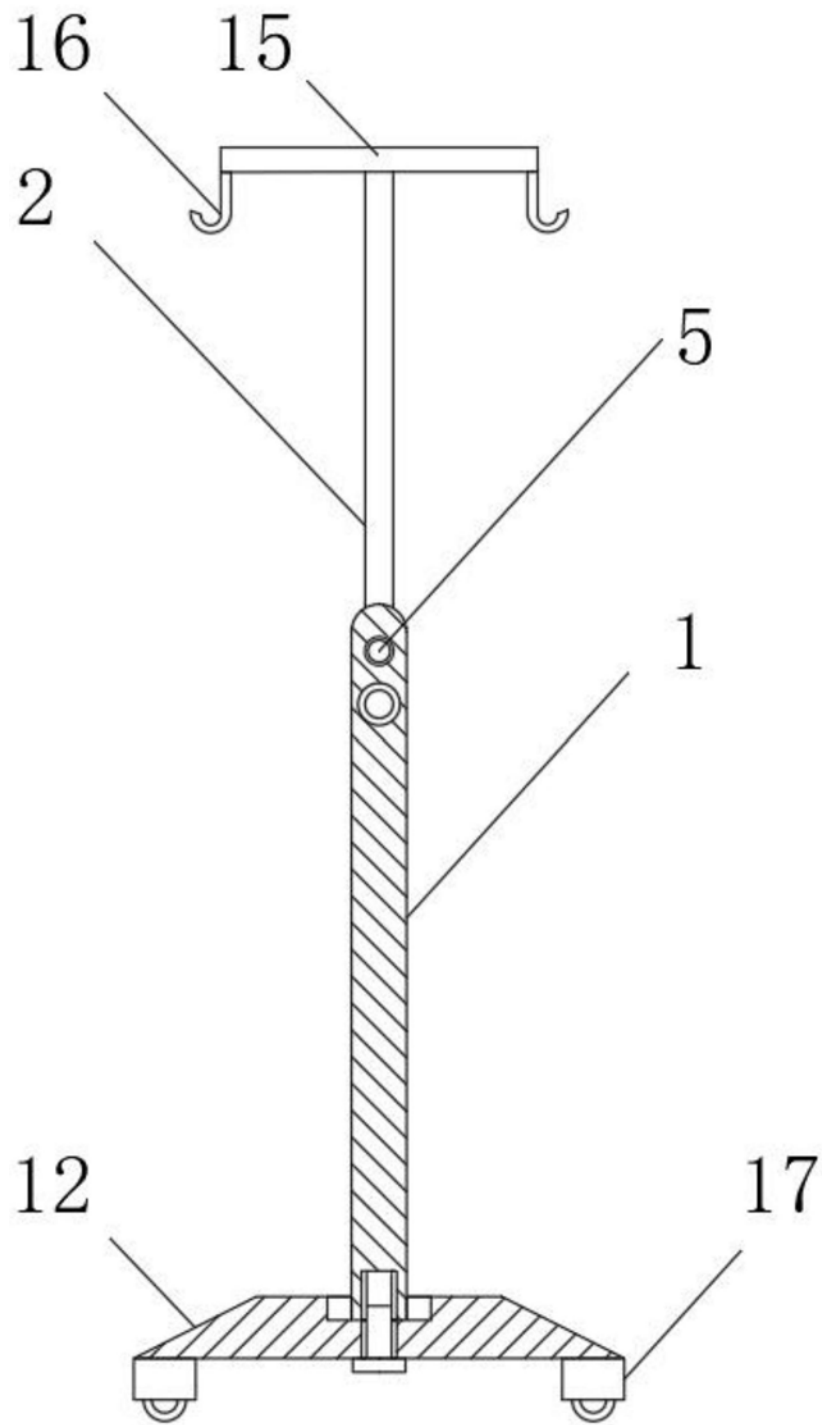


图1

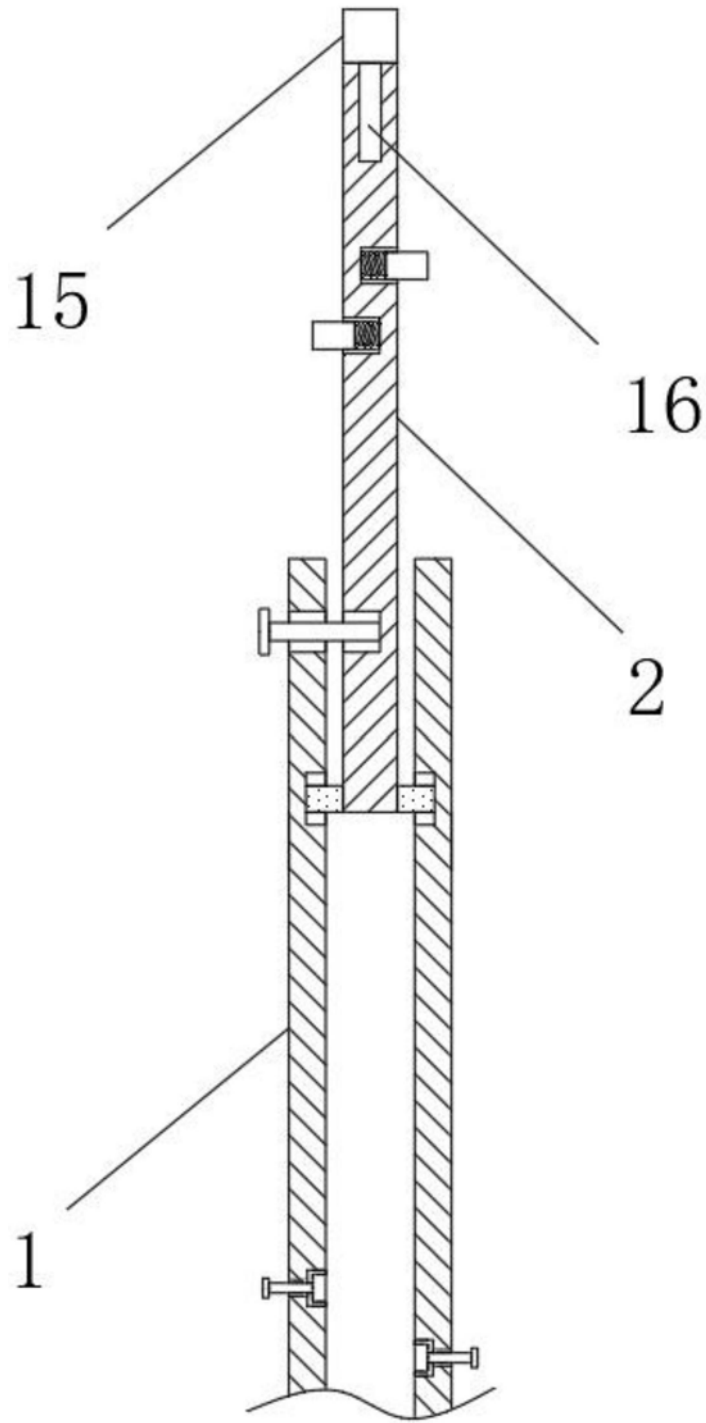


图2

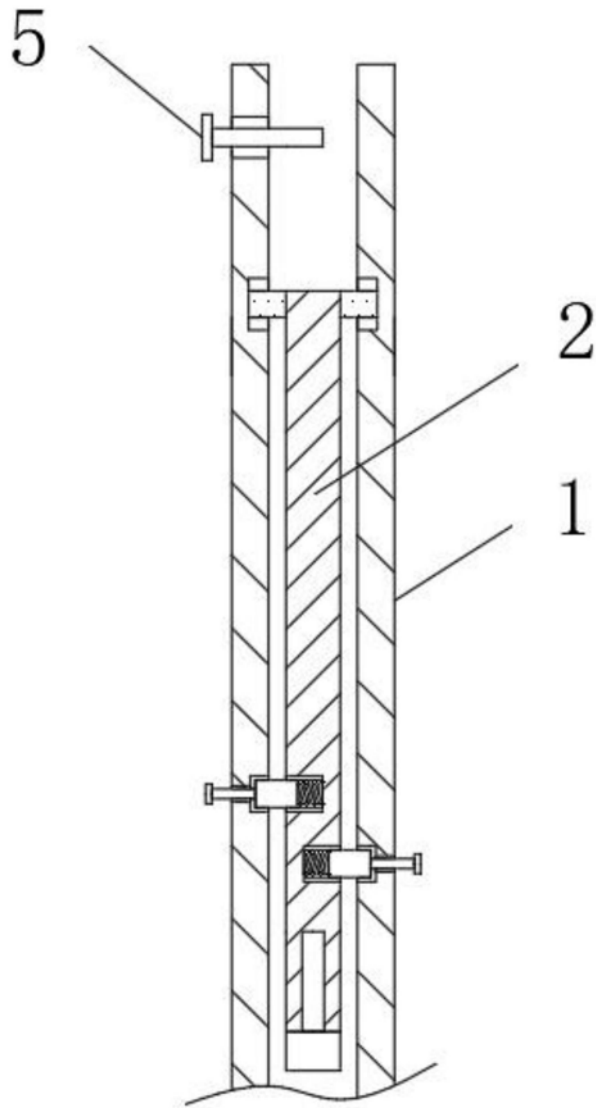


图3

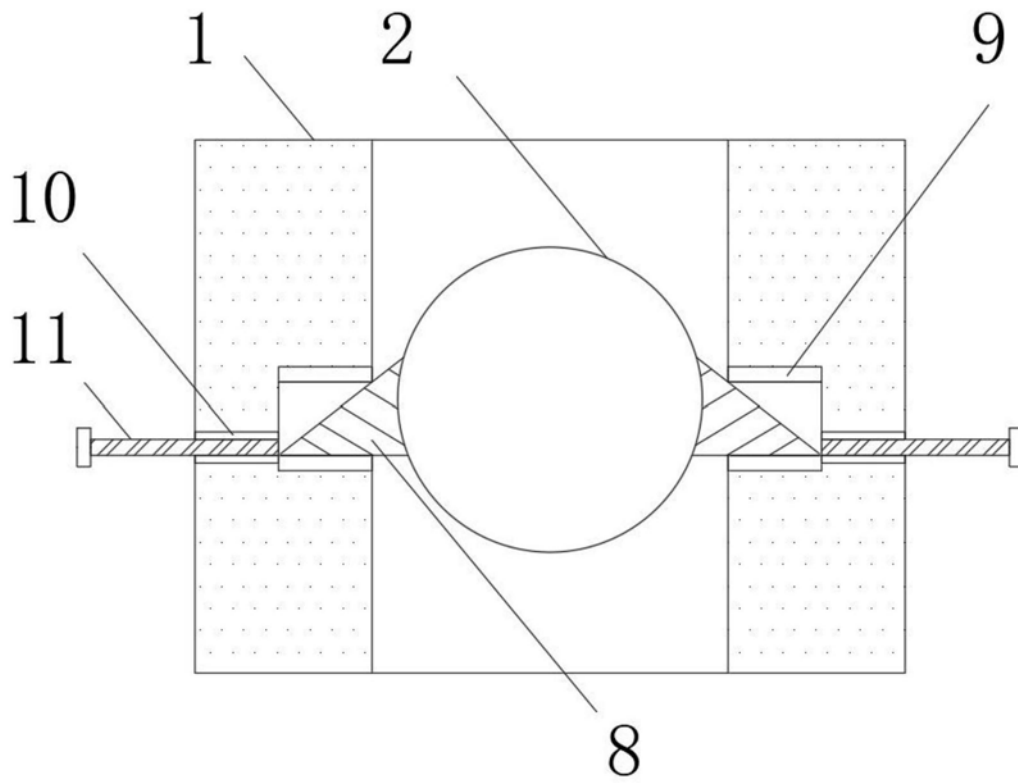


图4

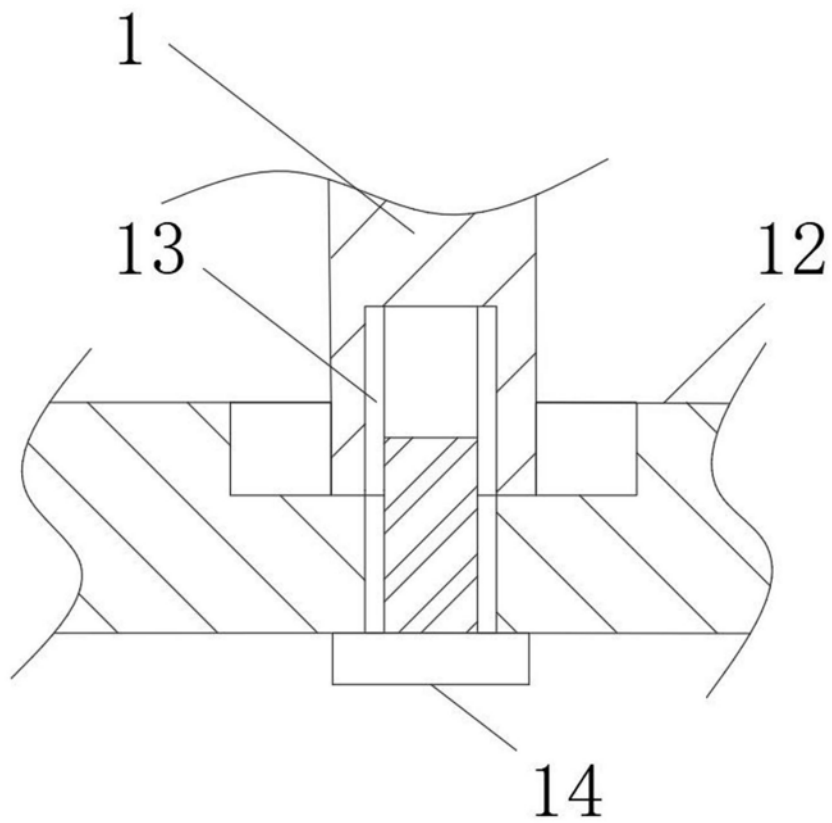


图5

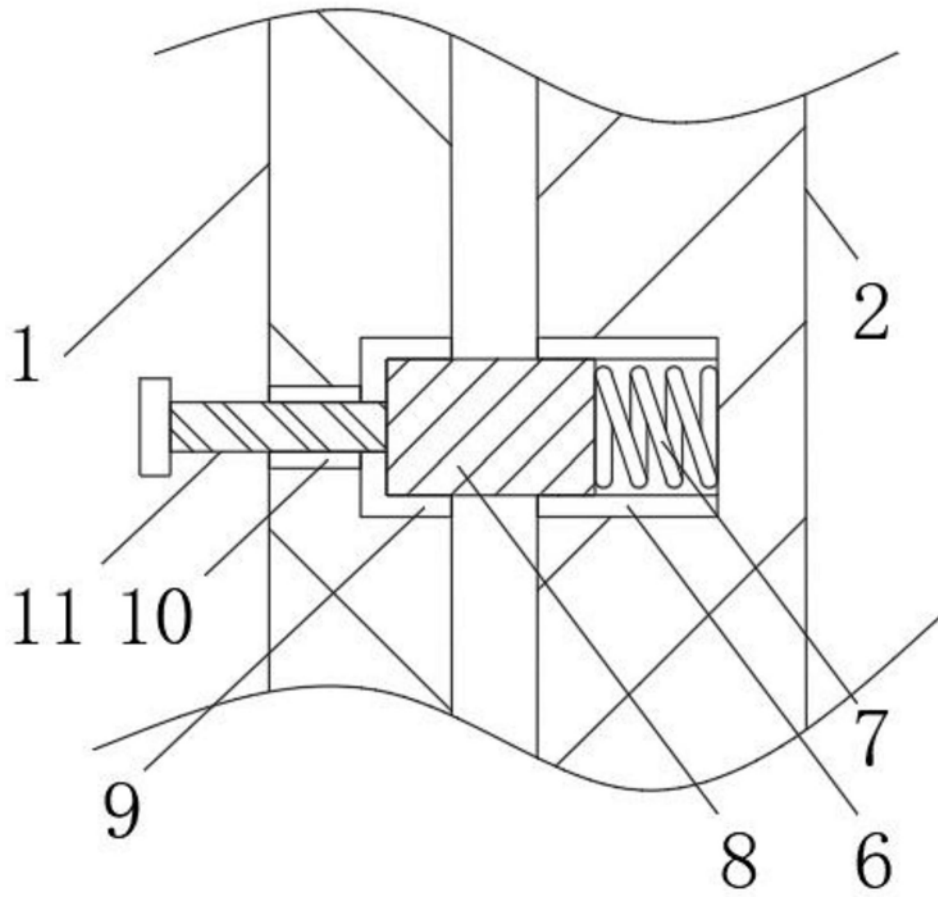


图6

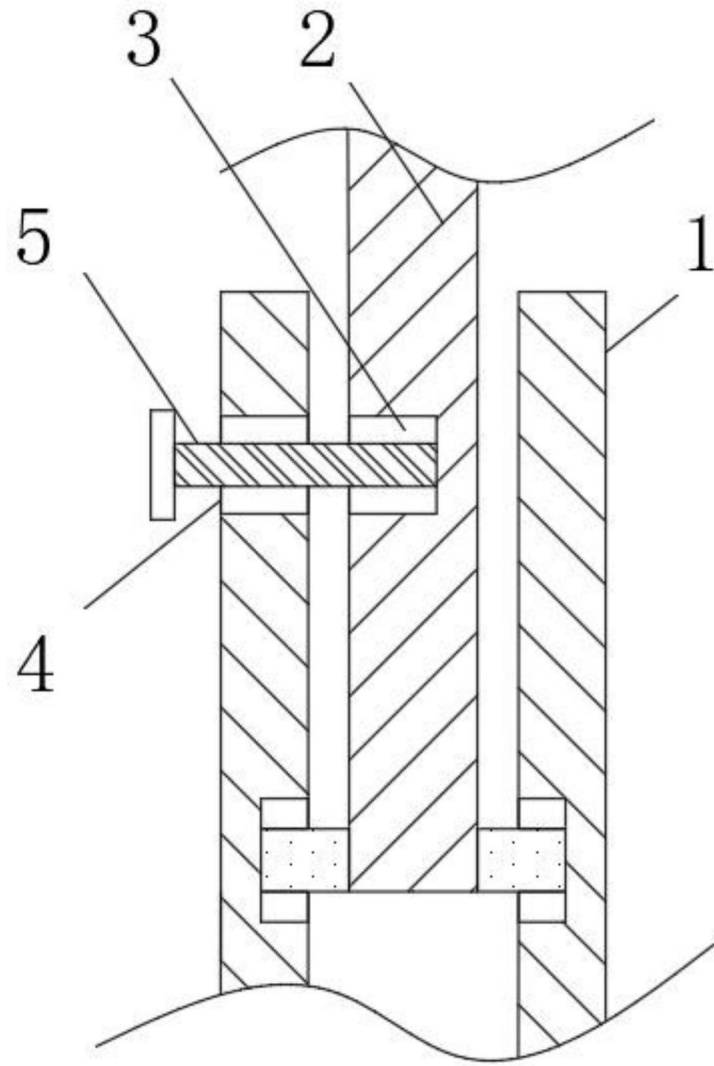


图7

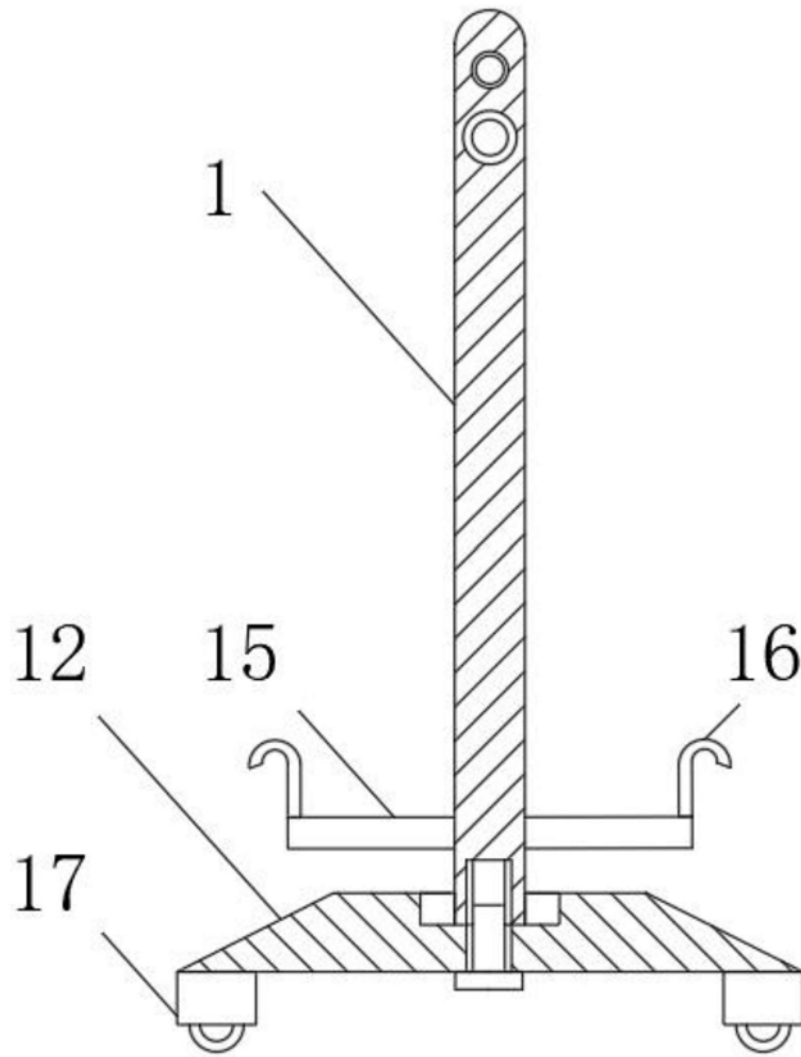


图8