



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205658620 U

(45)授权公告日 2016. 10. 26

(21)申请号 201620304721.6

(22)申请日 2016.04.11

(73)专利权人 天津赢达家具有限公司

地址 301700 天津市武清区梅厂镇福源经
济区

(72)发明人 张文庆 王磊

(51)Int.Cl.

A47B 73/00(2006.01)

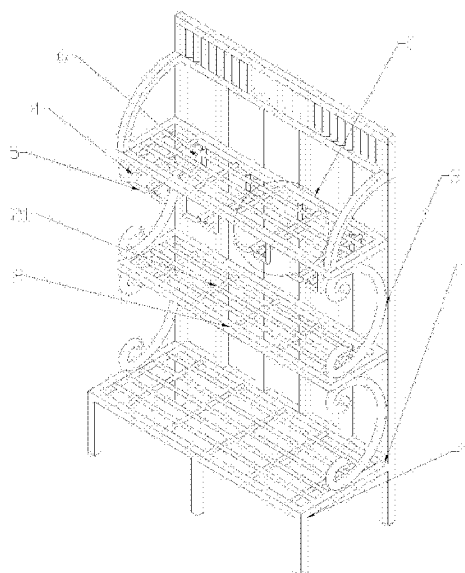
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型酒架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型酒架,包括架体,所述架体上连接有用于挂设酒杯的安装架以及用于放置酒瓶的物料台,所述安装架包括呈水平设置且带有挂杯槽的平台,所述平台一端通过连杆连接于架体,另一端通过伸缩杆连接于架体。通过采用上述技术方案,设置连杆与伸缩杆对平台的两端进行连接,使得平台能够呈现倾斜和水平两种状态,在平台呈水平状态时,通过平台上的挂杯槽用于挂设酒杯,在平台呈倾斜状态时,可以将酒瓶放置于挂杯槽上(酒瓶底部靠近伸缩杆一端,酒瓶顶部靠近连杆一端),能够灵活的针对不同数量的酒杯与酒瓶,根据不同的情况放置酒瓶或者酒杯,提高了酒架的适配性。



1. 一种新型酒架,包括架体(1),所述架体(1)上连接有助于挂设酒杯的安装架以及有助于放置酒瓶的物料台(2),其特征在于,所述安装架包括呈水平设置且带有挂杯槽(10)的平台,所述平台一端通过连杆(4)铰接于物料台(2),另一端通过伸缩杆(6)连接于物料台(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型酒架,其特征在于,所述连杆(4)一端一体成型有连接球头(7),物料台(2)上设置有与连接球头(7)镶嵌配合的球形槽(8),连接球头(7)与球形槽(8)转动配合以实现连杆(4)与物料台(2)铰接。

3. 根据权利要求2所述的一种新型酒架,其特征在于,所述平台包括两根水平设置的L型杆(5),L型杆(5)包括竖杆(52)与横杆(51),所述竖杆(52)相邻设置构成上述挂杯槽(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型酒架,其特征在于,所述连杆(4)设置有两根,所述连杆(4)一一对应连接于横杆(51)背对竖杆(52)一端。

5. 根据权利要求4所述的一种新型酒架,其特征在于,所述伸缩杆(6)设置有两根,所述伸缩杆(6)一一对应连接于竖杆(52)背对横杆(51)一端。

6. 根据权利要求1或5所述的一种新型酒架,其特征在于,所述伸缩杆(6)包括相互套设的空心圆柱(61),所述空心圆柱(61)内设置有助于控制伸缩杆(6)伸缩量的弹性件(62)。

7. 根据权利要求1或5所述的一种新型酒架,其特征在于,所述伸缩杆(6)为呈柱状的伸缩弹簧。

8. 根据权利要求3所述的一种新型酒架,其特征在于,所述竖杆(52)表面紧贴有橡胶层(9)。

9. 根据权利要求8所述的一种新型酒架,其特征在于,所述物料台(2)上下水平设置有若干层,所述相邻物料台(2)之间设置有弧形缓冲件(3)。

10. 根据权利要求9所述的一种新型酒架,其特征在于,所述物料台(2)由若干金属条(21)相互交错而成。

一种新型酒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支撑架体技术领域,更具体地说,它涉及一种新型酒架。

背景技术

[0002] 在住所的客厅中随便堆放酒瓶,既不美观也不安全,于是各种实用的酒架就应运而生,现有的酒架种类繁多,但各有不足之处,现有的酒架功能较单一,结构、配置较传统的酒架已不能满足消费者的需求,市场要求酒架的功能越来越复杂,酒架也将不仅仅作为放置酒瓶的工具来使用,在实际生活中,酒瓶离不开酒杯的配合使用,那么既能放置酒瓶又能放置酒杯多功能化的酒架就尤为实用和重要。

[0003] 申请号为201320297438.1的专利文件公开了一种酒架,包括侧板架、顶板,所述的侧板架包括立柱、横档,所述的立柱上端与顶板固定连接组成长方体形状的框架,所述前、后立柱之间设有至少一个横档,所述的顶板下表面设有若干酒杯托块,所述的酒杯托块沿所述酒杯托块纵向间隔排列,位于左、右两侧的酒杯托块呈“L”型,即沿一个侧面上设有沿所述顶板的横向延伸的挂杯槽,位于中间位置的酒杯托块呈倒“T”型,即两个侧面上都设有沿所述顶板的横向延伸的挂杯槽,相邻两个所述酒杯托块的彼此相对的侧面上的挂杯槽相互配合以用于挂置杯子。

[0004] 上述酒架在整个结构的上层放置酒杯,而在下层放置酒瓶,由于其位置相对固定,所以导致其能够存放的酒杯和酒瓶的数量也是固定的,其放置位置的数量不能根据酒杯和酒瓶的数量灵活调节,导致酒架的适配性较差,存在改进的不足之处。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种新型酒架,该酒架通过设置伸缩杆与连杆采用不同的连接方式,根据不同的情况放置酒瓶或者酒杯,提高了酒架的适配性。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种新型酒架,包括架体,所述架体上连接有用于挂设酒杯的安装架以及用于放置酒瓶的物料台,所述安装架包括呈水平设置且带有挂杯槽的平台,所述平台一端通过连杆铰接于物料台,另一端通过伸缩杆连接于物料台。

[0007] 通过采用上述技术方案,设置连杆与伸缩杆对平台的两端进行连接,使得平台能够呈现倾斜和水平两种状态,在平台呈水平状态时,通过平台上的挂杯槽用于挂设酒杯,在平台呈倾斜状态时,可以将酒瓶放置于挂杯槽上(酒瓶底部靠近伸缩杆一端,酒瓶顶部靠近连杆一端),能够灵活的针对不同数量的酒杯与酒瓶,根据不同的情况放置酒瓶或者酒杯,提高了酒架的适配性。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述连杆一端一体成型有连接球头,物料台上设置有与连接球头镶嵌配合的球形槽,连接球头与球形槽转动配合以实现连杆与物料台铰接。

[0009] 通过采用上述技术方案,设置连接球头与球形槽实现转动铰接,其转动角度较广,

结构简单,方便拆装。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述平台包括两根水平设置的L型杆,L型杆包括竖杆与横杆,所述竖杆相邻设置构成上述挂杯槽。

[0011] 通过采用上述技术方案,由两根L型杆搭建平台有利于降低平台的整体重量,同时L型杆结构简单,便于安装。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述连杆设置有两根,所述连杆一一对应连接于横杆背对竖杆一端。

[0013] 通过采用上述技术方案,设置两根连杆并且与对应的横杆相连接,一次在挂杯槽的一端形成一较大的开口,从而能够较好的适配酒杯底部的形状,避免连杆设置而遮挡挂杯槽,形成的开口使得酒杯能够顺利的进入挂杯槽内。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述伸缩杆设置有两根,所述伸缩杆一一对应连接于竖杆背对横杆一端。

[0015] 通过采用上述技术方案,伸缩杆的数量与连杆的数量相对应,使得平台能够具有较高的稳定性。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述伸缩杆包括相互套设的空心圆柱,所述空心圆柱内设置有用于控制伸缩杆伸缩量的弹性件。

[0017] 通过采用上述技术方案,当放置酒瓶时,将酒瓶瓶底一端朝向伸缩杆,由于酒瓶形状导致底部的重量会大于顶部的重量,从而使得弹性件延伸,伸缩杆延长,而放置酒杯时,由于酒杯重量较轻,所以伸缩杆不会发生伸缩,平台能够保持水平,由酒瓶和酒杯的本身重量决定伸缩杆是否伸缩,形成自动的复位效果,空心圆柱和弹性件的组合结构简单,避免人工调节,进一步增加灵活性。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述伸缩杆为呈柱状的伸缩弹簧。

[0019] 通过采用上述技术方案,当放置酒瓶时,将酒瓶瓶底一端朝向伸缩弹簧,由于酒瓶形状导致底部的重量会大于顶部的重量,从而使得伸缩弹簧延伸,而放置酒杯时,由于酒杯重量较轻,所以伸缩弹簧不会发生伸缩,平台能够保持水平,由酒瓶和酒杯的本身重量决定伸缩弹簧是否伸缩,形成自动的复位效果,结构简单,避免人工调节,进一步增加灵活性。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述竖杆表面紧贴有橡胶层。

[0021] 通过采用上述技术方案,橡胶层有利于增加酒杯或者酒瓶与平台接触时的摩擦力,从而增加酒杯或酒瓶放置时的稳定性。

[0022] 本实用新型进一步设置为:所述物料台上下水平设置有若干层,所述相邻物料台之间设置有弧形缓冲件。

[0023] 通过采用上述技术方案,多层设置的物料台能够放置更多的物品,当在物料台上放置较重的物品时,弧形缓冲件的设置能够形变从而起到支撑缓冲的作用,避免物料台发生倾斜。

[0024] 本实用新型进一步设置为:所述物料台由若干金属条相互交错而成。

[0025] 通过采用上述技术方案,若干金属条制成的物料台能够降低酒架的整体重量,便于搬运。

[0026] 综上所述,本实用新型还具有以下有益效果:能够根据不同的需要,自由选择放置酒杯或者酒瓶的位置,从另一方面能够产生较好的放置搭配效果,增加放置之后的酒架美

观度,同时也极大的增加了该酒架的灵活性和适用范围。

附图说明

[0027] 图1为实施例1的结构示意图;

[0028] 图2为实施例1的局部示意图(主要用于体现连杆与物料台的铰接);

[0029] 图3为图1的I 部放大图。

[0030] 附图标记:1、架体;11、金属方杆;2、物料台;21、金属条;3、弧形缓冲件;4、连杆;5、L型杆;51、横杆;52、竖杆;6、伸缩杆;61、空心圆柱;62、弹性件;7、连接球头;8、球形槽;9、橡胶层;10、挂杯槽。

具体实施方式

[0031] 参照图1至图3对本实用新型一种新型酒架做进一步说明。

[0032] 实施例一:如图1所示,一种新型酒架,本方案主要针对于红酒瓶以及红酒杯,上述酒架包括架体1,架体1由若干金属方杆11焊接而成,在架体1上设置有物料台2,物料台2为板状结构,物料台2呈上中下三层平行分布,物料台2上可以放置杂物或酒瓶,本方案的物料台2的台面由若干根金属条21相互交错而成,在相邻物料台2之间的左右两侧均设置有弧形缓冲件3,弧形缓冲件3趋于半圆形结构,当物料台2上放置物品较多较重时,弧形缓冲件3会产生一定形变,同时达到支撑的作用。

[0033] 如图2至图3所示,在最上层的物料台2下表面连接有用于挂设酒杯的安装架,安装架包括呈水平设置且带有挂杯槽10的平台,平台的一端通过连杆4连接于物料台2,另一端通过伸缩杆6铰接于物料台2,平台包括两根水平设置的L型杆 5,L型杆 5由金属材料制成,L型杆 5包括竖杆52与横杆51,横杆51的延伸方向为酒架的左右两侧,竖杆52相邻设置构成上述挂杯槽10,两根竖杆52的相邻间隙为1到3公分,该间隙既能够保证倒置的酒杯能够进入至挂杯槽10内也可以较稳定的安装酒瓶。连杆4设置有两根,连杆4与平台相垂直,连杆4一端固定连接横杆51背对竖杆52的端部,另一端上设置有连接球头7,在物料台2上设置有球形槽8,连接球头7嵌设于球形槽8内,连接球头7与球形槽8呈转动配合,两侧的连杆4和两根横杆51构成了一个矩形的开口,而挂杯槽10的入口位于该开口内,从而能够使得酒杯底部以及酒瓶能够顺利进入至挂杯槽10内。伸缩杆6甚至有两根,伸缩杆6与平台相垂直,伸缩杆6的一端与物料台2固定连接,另一端连接竖杆52背对横杆51一端,伸缩杆6由两个相互套设的空心圆柱61构成,在空心圆柱61内还放置有弹性件62,本方案的弹性件62为弹簧,弹簧的两端分别与竖杆52和其中一空心圆柱61相连接。

[0034] 如图3所示,在L型杆 5的竖杆52上还紧贴有一橡胶层9,主要为了增加酒杯或者酒瓶与平台接触时的摩擦力,从而增加酒杯或酒瓶放置时的稳定性,本方案的橡胶层9呈空心圆柱61状,橡胶层9直接套设于竖杆52外侧。

[0035] 具体安置方式:当需要放置酒杯时,直接通过平台上的挂杯槽10进行挂设,该状态下的平台保持水平,而需要放置酒瓶时,将酒瓶的瓶底先进入至两根连杆4和两根所形成的开口内,酒瓶放置在挂设槽上,酒瓶的顶部位于两连杆4之间,酒瓶的底部抵住伸缩杆6的侧面,由于酒瓶形状导致底部的重量会大于顶部的重量,从而使得弹簧伸长,伸缩杆6延长,使得平台形成倾斜状,而放置酒杯时,由于酒杯重量较轻,所以伸缩杆6不会发生伸缩,平台能

够保持水平。

[0036] 实施例二：与实施例一的区别之处在于，伸缩杆6为呈柱状的伸缩弹簧，伸缩弹簧的两端分别连接物料台2和竖杆52。

[0037] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

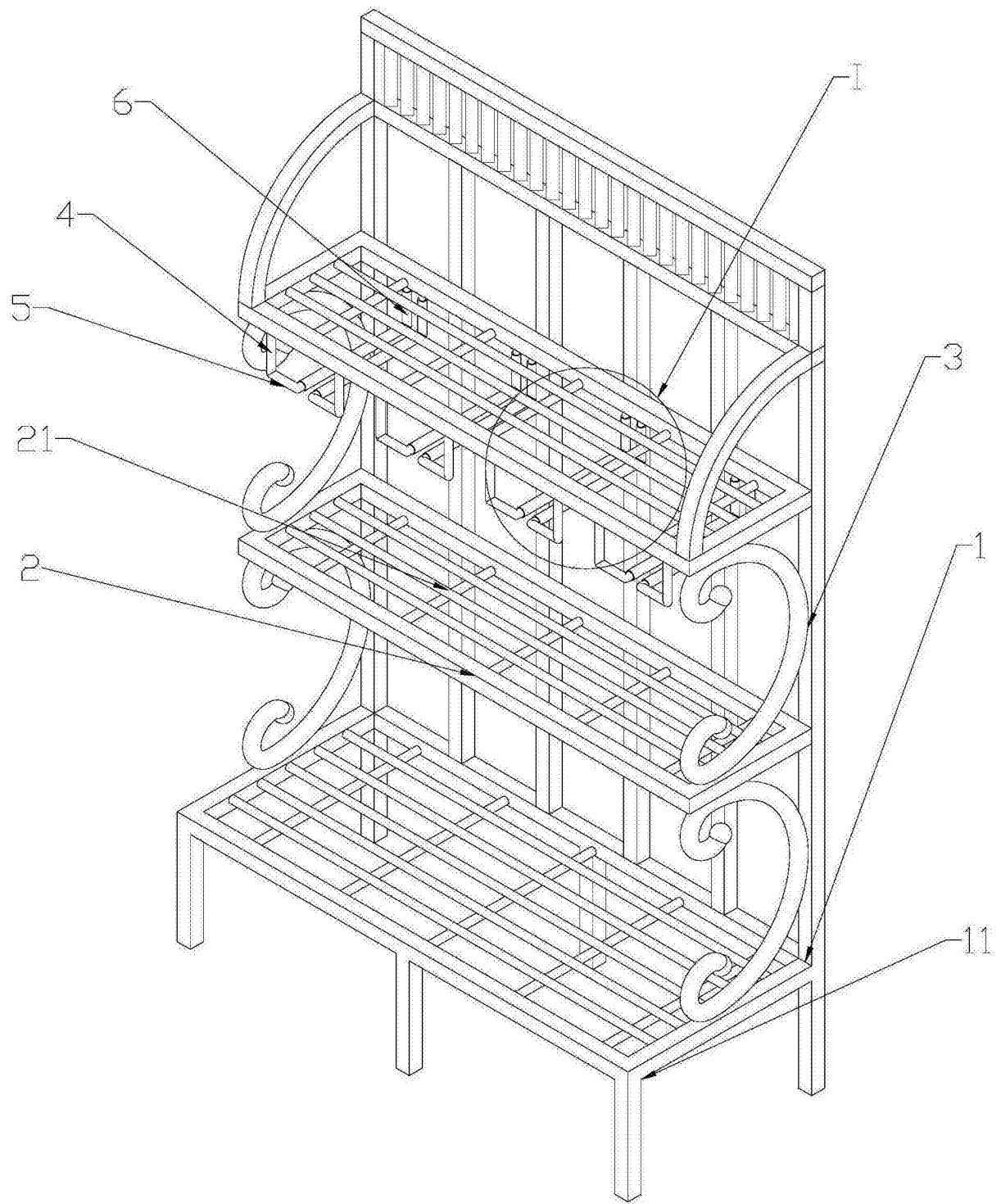


图1

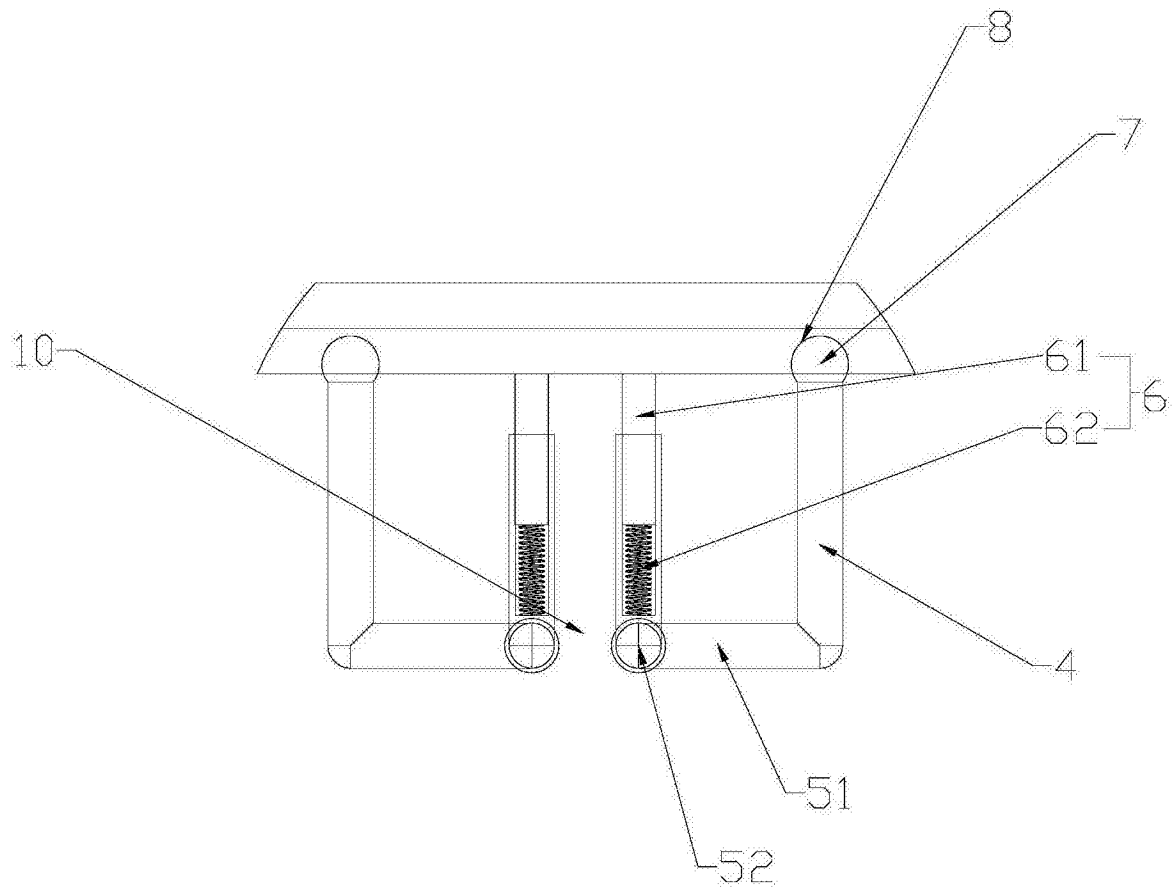


图2

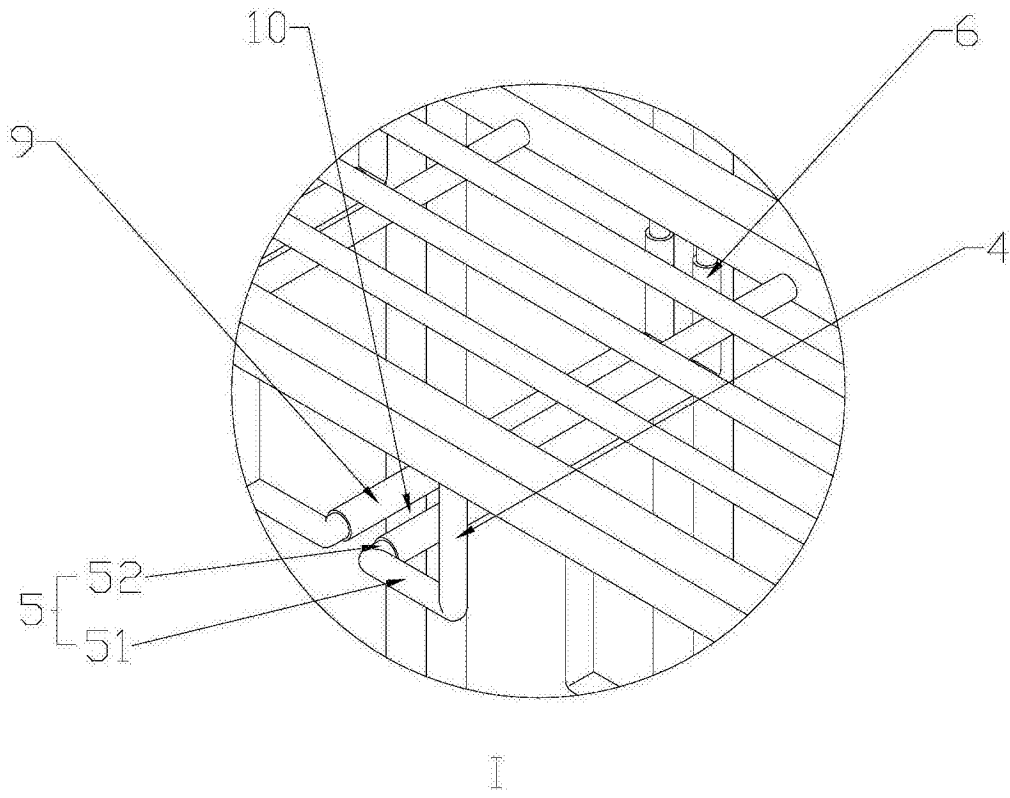


图3