



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213188797 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202022303589.6

(22) 申请日 2020.10.15

(73) 专利权人 广东金派高酒店家具有限公司
地址 528300 广东省佛山市顺德区北滘镇
碧江居委会珠江大道10号

(72) 发明人 贺斌 刘伟初 戴凯

(74) 专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 温开瑞

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

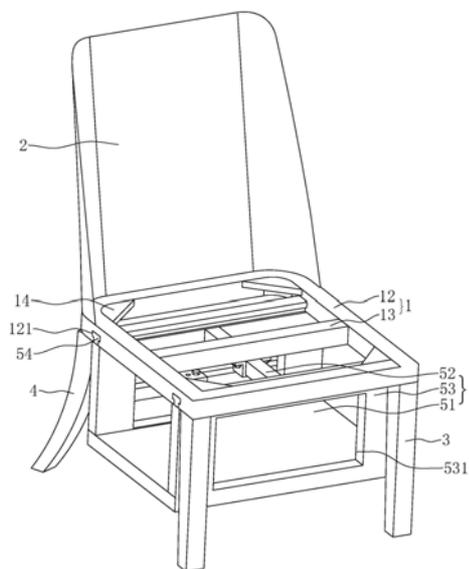
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能餐椅

(57) 摘要

本申请涉及餐厅家具的领域,尤其是涉及一种新型多功能餐椅,其包括椅座、椅背、若干根前桌腿和若干根后桌腿,前桌腿、后桌腿与椅座连接,椅背与椅座连接,椅座可拆卸连接有辅助坐凳,椅座底部开设有滑槽,滑槽贯穿椅座的侧边,辅助坐凳设置有滑块,滑块滑动连接于滑槽。本申请具有增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性的效果。



1. 一种新型多功能餐椅,包括椅座(1)、椅背(2)、若干根前桌腿(3)和若干根后桌腿(4),所述前桌腿(3)、后桌腿(4)与椅座(1)连接,所述椅背(2)与椅座(1)连接,其特征在于:所述椅座(1)可拆卸连接有辅助坐凳(5),所述椅座(1)底部开设有滑槽(11),所述滑槽(11)贯穿椅座(1)的侧边,所述辅助坐凳(5)设置有滑块(521),所述滑块(521)滑动连接于滑槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述椅座(1)包括支撑框(12)和强化杆(13),所述前桌腿(3)、后桌腿(4)连接于支撑框(12),所述椅背(2)连接于支撑框(12),所述强化杆(13)与支撑框(12)两相对的内侧边连接,槽口朝下的所述滑槽(11)位于强化杆(13)和支撑框(12)的底部,所述滑槽(11)贯通支撑框(12)侧边。

3. 根据权利要求2所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述辅助坐凳(5)包括凳座(51)、连接杆(52)和若干块支撑板(53),所述凳座(51)与用于支撑和保持平衡的支撑板(53)连接,所述连接杆(52)与若干块支撑板(53)相对的侧面连接,所述连接杆(52)远离凳座(51)的侧面设置有滑块(521),所述滑槽(11)的竖截面为T字型。

4. 根据权利要求3所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述连接杆(52)可拆卸连接有锁定组件(6),所述锁定组件(6)与强化杆(13)连接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述锁定组件(6)包括锁定件(61)和若干个第一螺栓(62),所述锁定件(61)包括锁定部(612)和安装部(611),所述锁定部(612)套设连接杆(52),所述第一螺栓(62)螺纹连接于安装部(611)与强化杆(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述后桌腿(4)可拆卸连接有稳固件(7),所述稳固件(7)的最短长度小于或等于后桌腿(4)之间的间距,所述稳固件(7)的最长长度大于后桌腿(4)之间的间距;所述稳固件(7)包括套筒(71)和若干根稳固杆(72),所述后桌腿(4)侧面开设有容纳槽(41),所述稳固杆(72)的一端滑动连接于套筒(71)内,所述稳固杆(72)的另一端插设于对应的容纳槽(41);所述套筒(71)设置有若干个螺纹锁孔,所述套筒(71)对应螺纹锁孔处螺纹连接有若干个第二螺栓(73),所述第二螺栓(73)与稳固杆(72)端部连接。

7. 根据权利要求6所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述稳固杆(72)远离套筒(71)的端部开设有凹槽(721),所述后桌腿(4)开设有加强槽(42),所述加强槽(42)连通容纳槽(41),所述凹槽(721)连通加强槽(42);所述凹槽(721)内设置有加强件(8),可伸缩的所述加强件(8)插设于加强槽(42)。

8. 根据权利要求2所述的一种新型多功能餐椅,其特征在于:所述支撑框(12)内侧边固定连接有若干个角码(14)。

一种新型多功能餐椅

技术领域

[0001] 本申请涉及餐厅家具的领域,尤其是涉及一种新型多功能餐椅。

背景技术

[0002] 目前,桌椅是指专供就餐用的椅子,餐椅种类各式各样,是餐厅家具的一种。

[0003] 现有的餐椅,包括椅背、椅座和四根桌腿,椅座底部与四根桌腿固定连接,椅背与椅座固定连接。需要进餐或休息时,使用者坐在椅座上,背部倚靠在椅背处。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为场所内配备的餐椅数量有限,一张餐椅通常供一人使用,当人数突增时,有限的餐椅不足以让每个人都有位置下座,很是不便。

实用新型内容

[0005] 为了增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性,本申请提供一种新型多功能餐椅。

[0006] 本申请提供了一种新型多功能餐椅采用如下的技术方案:

[0007] 一种新型多功能餐椅,包括椅座、椅背、若干根前桌腿和若干根后桌腿,所述前桌腿、后桌腿与椅座连接,所述椅背与椅座连接,所述椅座可拆卸连接有辅助坐凳,所述椅座底部开设有滑槽,所述滑槽贯穿椅座的侧边,所述辅助坐凳设置有滑块,所述滑块滑动连接于滑槽。

[0008] 通过采用上述技术方案,当人数大于椅数时,把滑块滑出滑槽,取出辅助坐凳,方便快捷,辅助坐凳供人们稍事休息,以此增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性;当餐椅充足时,把辅助坐凳重新安装到椅座底部,节省空间。

[0009] 可选的,所述椅座包括支撑框和强化杆,所述前桌腿、后桌腿连接于支撑框,所述椅背连接于支撑框,所述强化杆与支撑框两相对的内侧边连接,槽口朝下的所述滑槽位于强化杆和支撑框的底部,所述滑槽贯通支撑框侧边。

[0010] 通过采用上述技术方案,支撑框的设置节省了材料,强化杆加强了支撑框的强度,前桌腿和后桌腿用以支撑椅座。

[0011] 可选的,所述辅助坐凳包括凳座、连接杆和若干块支撑板,所述凳座与用于支撑和保持平衡的支撑板连接,所述连接杆与若干块支撑板相对的侧面连接,所述连接杆远离凳座的侧面设置有滑块,所述滑槽的竖截面为T字型。

[0012] 通过采用上述技术方案,T字型滑槽的设置是为了倒挂辅助坐凳时,辅助坐凳不轻易脱离滑槽。

[0013] 可选的,所述连接杆可拆卸连接有锁定组件,所述锁定组件与强化杆连接。

[0014] 通过采用上述技术方案,利用锁定组件进一步加强连接杆与强化杆之间的连接强度,减少辅助坐凳突然脱落强化杆的情况发生。

[0015] 可选的,所述锁定组件包括锁定件和若干个第一螺栓,所述锁定件包括锁定部和安装部,所述锁定部套设连接杆,所述第一螺栓螺纹连接于安装部与强化杆。

[0016] 通过采用上述技术方案,当不需要使用辅助坐凳时,将滑块滑入滑槽内,然后将锁定件安装到连接杆和强化杆处,利用第一螺栓固定锁定件的位置,以此加强连接杆和强化杆之间的连接强度,方便快捷。

[0017] 可选的,所述后桌腿可拆卸连接有稳固件,所述稳固件的最短长度小于或等于后桌腿之间的间距,所述稳固件的最长长度大于后桌腿之间的间距;所述稳固件包括套筒和若干根稳固杆,所述后桌腿侧面开设有容纳槽,所述稳固杆的一端滑动连接于套筒内,所述稳固杆的另一端插设于对应的容纳槽;所述套筒设置有若干个螺纹锁孔,所述套筒对应螺纹锁孔处螺纹连接有若干个第二螺栓,所述第二螺栓与稳固杆端部连接。

[0018] 通过采用上述技术方案,当稳固件处于最短长度时,将其放置于后桌腿之间,然后松开第二螺栓,滑动稳固杆,当稳固杆插入容纳槽内后,利用第二螺栓固定稳固杆的位置,以此加强餐椅的稳固性。

[0019] 可选的,所述稳固杆远离套筒的端部开设有凹槽,所述后桌腿开设有加强槽,所述加强槽连通容纳槽,所述凹槽连通加强槽;所述凹槽内设置有加强件,可伸缩的所述加强件插设于加强槽。

[0020] 通过采用上述技术方案,安装好稳固杆后,调节加强件,使其插入到加强槽内,以此进一步加强稳固杆与后桌腿之间的连接强度。

[0021] 可选的,所述支撑框内侧边固定连接有若干个角码。

[0022] 通过采用上述技术方案,利用角码对支撑框进一步加固。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1.当人数大于椅数时,把滑块滑出滑槽,取出辅助坐凳,方便快捷,辅助坐凳供人们稍事休息,以此增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性;当餐椅充足时,把辅助坐凳重新安装到椅座底部,节省空间;

[0025] 2.当不需要使用辅助坐凳时,将滑块滑入滑槽内,然后将锁定件安装到连接杆和强化杆处,利用第一螺栓固定锁定件的位置,以此加强连接杆和强化杆之间的连接强度,方便快捷;

[0026] 3.当稳固件处于最短长度时,将其放置于后桌腿之间,然后松开第二螺栓,滑动稳固杆,当稳固杆插入容纳槽内后,利用第二螺栓固定稳固杆的位置,以此加强餐椅的稳固性。

附图说明

[0027] 图1是本申请实施例的一种新型多功能餐椅的局部结构示意图。

[0028] 图2是本申请实施例的一种新型多功能餐椅的结构示意图。

[0029] 图3是本申请实施例的一种新型多功能餐椅的局部结构剖视图。

[0030] 附图标记说明:1、椅座;11、滑槽;12、支撑框;121、导向槽;13、强化杆;14、角码;2、椅背;3、前桌腿;4、后桌腿;41、容纳槽;42、加强槽;5、辅助坐凳;51、凳座;52、连接杆;521、滑块;53、支撑板;531、通孔;54、支撑条;6、锁定组件;61、锁定件;611、安装部;612、锁定部;62、第一螺栓;7、稳固件;71、套筒;72、稳固杆;721、凹槽;73、第二螺栓;8、加强件;81、弹簧;82、加强块;83、总绳;84、分绳;85、圆环;9、第一缓冲层;10、布艺海绵座垫。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0032] 本申请实施例公开一种新型多功能餐椅。参照图1和图2,一种新型多功能餐椅包括椅座1、椅背2、两根前桌腿3和两根后桌腿4,前桌腿3和后桌腿4的顶部与椅座1底部固定连接,前桌腿3和后桌腿4分别分布在椅座1的四角,椅背2底部固定连接于椅座1顶部边缘处。椅座1底部可拆卸连接有辅助坐凳5,辅助坐凳5包括凳座51、连接杆52和两块支撑板53,凳座51侧面固定连接于两块支撑板53侧边,两块支撑板53分别靠近凳座51的两相对侧边,支撑板53侧面开设有通孔531。连接杆52的其中一端固定连接于其中一块支撑板53的侧面,连接杆52的另一端固定连接于另一块支撑板53的侧面,连接杆52与凳座51侧面之间存在间距。椅座1底部开设有滑槽11,滑槽11的竖截面为T型,滑槽11贯穿椅座1的其中一侧边;连接杆52远离凳座51的侧面固定连接有滑块521,滑块521与滑槽11相适配,滑块521滑动连接于滑槽11,连接杆52远离凳座51的侧面与椅座1底部抵接,支撑板53远离凳座51的侧边与椅座1底部抵接。

[0033] 当出现人数大于椅数时,把椅座1底部的辅助坐凳5与椅座1分离,翻转辅助坐凳5,使凳座51朝上,使用者可坐在辅助坐凳5稍事休息;另外辅助坐凳5也可用于放置使用者的杂物;以此增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性。当餐椅数量充足时,翻转辅助坐凳5,将凳座51朝下,利用滑块521与滑槽11的配合把辅助坐凳5安装到椅座1处,节省空间。

[0034] 参照图2,椅座1包括支撑框12和强化杆13,前桌腿3、后桌腿4的顶部与支撑框12底部固定连接,前桌腿3和后桌腿4分别分布在支撑框12的四角,椅背2底部固定连接于支撑框12顶部,椅背2靠近支撑框12的边缘;强化杆13的两端分别固定连接于支撑框12的两相对内侧边。滑槽11位于强化杆13和支撑框12底部,滑槽11的槽口朝向地面,滑槽11贯通支撑框12的侧边。

[0035] 支撑板53远离凳座51的侧边固定连接有支撑条54,支撑条54的竖截面为T型,支撑框12底部开设有两个导向槽121,一个导向槽121对应一个支撑条54,导向槽121贯穿支撑框12的其中一侧边,支撑条54滑动连接于导向槽121。滑块521远离连接杆52的端部与支撑条54远离凳座51的侧面在同一水平面。

[0036] 连接杆52可拆卸连接有锁定组件6,锁定组件6与强化杆13连接。锁定组件6包括锁定件61和四个第一螺栓62,锁定件61包括安装部611和锁定部612,锁定部612与连接杆52相适配,锁定部612套设连接杆52;安装部611侧面与强化杆13底部抵接。强化杆13底部中间处开设有四个螺纹孔,螺纹孔位于滑槽11槽口的两侧,一个螺纹孔对应一个第一螺栓62,第一螺栓62穿设且螺纹连接于安装部611,第一螺栓62的端部螺纹连接于强化杆13对应螺纹孔处。

[0037] 参照图3,为进一步加强餐椅的稳固性,后桌腿4可拆卸连接有稳固件7,稳固件7包括套筒71和两根稳固杆72,两根后桌腿4相对的侧面开设有容纳槽41,稳固杆72的一端在套筒71内滑动,稳固杆72的另一端插设于对应的容纳槽41内。套筒71顶部开设有四个螺纹锁孔,套筒71对应螺纹锁孔处穿设且螺纹连接有第二螺栓73,第二螺栓73底部穿设且螺纹连接于对应的稳固杆72端部。

[0038] 当稳固件7处于收纳状态时,两根稳固杆72位于套筒71内的端部侧面抵接,第二螺栓73用以固定稳固杆72的位置,此时两根稳固杆72相互远离的端部与后桌腿4相对的侧面

抵接,稳固杆72正对容纳槽41槽口,但不足以伸进容纳槽41内。当稳固件7处于工作状态时,松开第二螺栓73,将稳固杆72朝靠近容纳槽41槽底的方向移动,直至稳固杆72插入容纳槽41内,再次利用第二螺栓73固定稳固杆72的位置,以此完成稳固件7的安装。

[0039] 为进一步加强稳固杆72与后桌腿4的连接强度,稳固杆72远离套筒71的端部开设有凹槽721,凹槽721内连接有加强件8,后桌腿4内开设有加强槽42,加强槽42的槽口连通容纳槽41槽底,凹槽721的槽口连通加强槽42。加强件8包括弹簧81、加强块82、总绳83和两根分绳84,弹簧81的一端固定连接于凹槽721槽底,加强块82的侧面固定连接于弹簧81的另一端,加强块82滑动连接于凹槽721槽壁,弹簧81处于舒张趋势。一根分绳84对应一个加强块82,分绳84穿设稳固杆72,分绳84的一端固定连接于加强块82靠近凹槽721槽底的侧面;分绳84的另一端与总绳83的其中一端固定连接,总绳83的另一端穿设套筒71;总绳83远离分绳84的端部固定连接有圆环85。

[0040] 拉动圆环85,总绳83带动分绳84运动,加强块82随之朝靠近凹槽721槽底的方向运动,此时加强块82位于凹槽721内,然后安装稳固件7。完成稳固件7安装后,松开圆环85,在弹簧81的作用下,加强块82朝靠近加强槽42槽底的方向运动,加强块82插设至加强槽42内。

[0041] 参照图1,支撑框12转角处的内侧边固定连接有四个角码14。

[0042] 参照图2,椅背2靠近人体依靠处固定连接有第一缓冲层9,在本实施例中,第一缓冲层9的材料为布艺海绵。第一缓冲层9起到缓冲作用的同时,又提高了舒适度,更加人性化。

[0043] 椅座1顶部固定连接有第二缓冲层,在本实施例中,第二缓冲层为布艺海绵座垫10。布艺海绵座垫10具备缓冲作用,同时提高了舒适度。

[0044] 本申请实施例一种新型多功能餐椅的实施原理为:当出现人数大于椅数时,松开第一螺栓62,移除锁定件61,滑块521滑出滑槽11,从而把椅座1底部的辅助坐凳5与椅座1分离,辅助坐凳5供人们使用;以此增加数量有限的餐椅对不同数量人数的适应性。当餐椅数量充足时,利用滑块521与滑槽11的配合把辅助坐凳5安装到椅座1处,然后利用第一螺栓62和锁定件61,加强辅助坐凳5与椅座1的连接强度,节省空间。

[0045] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

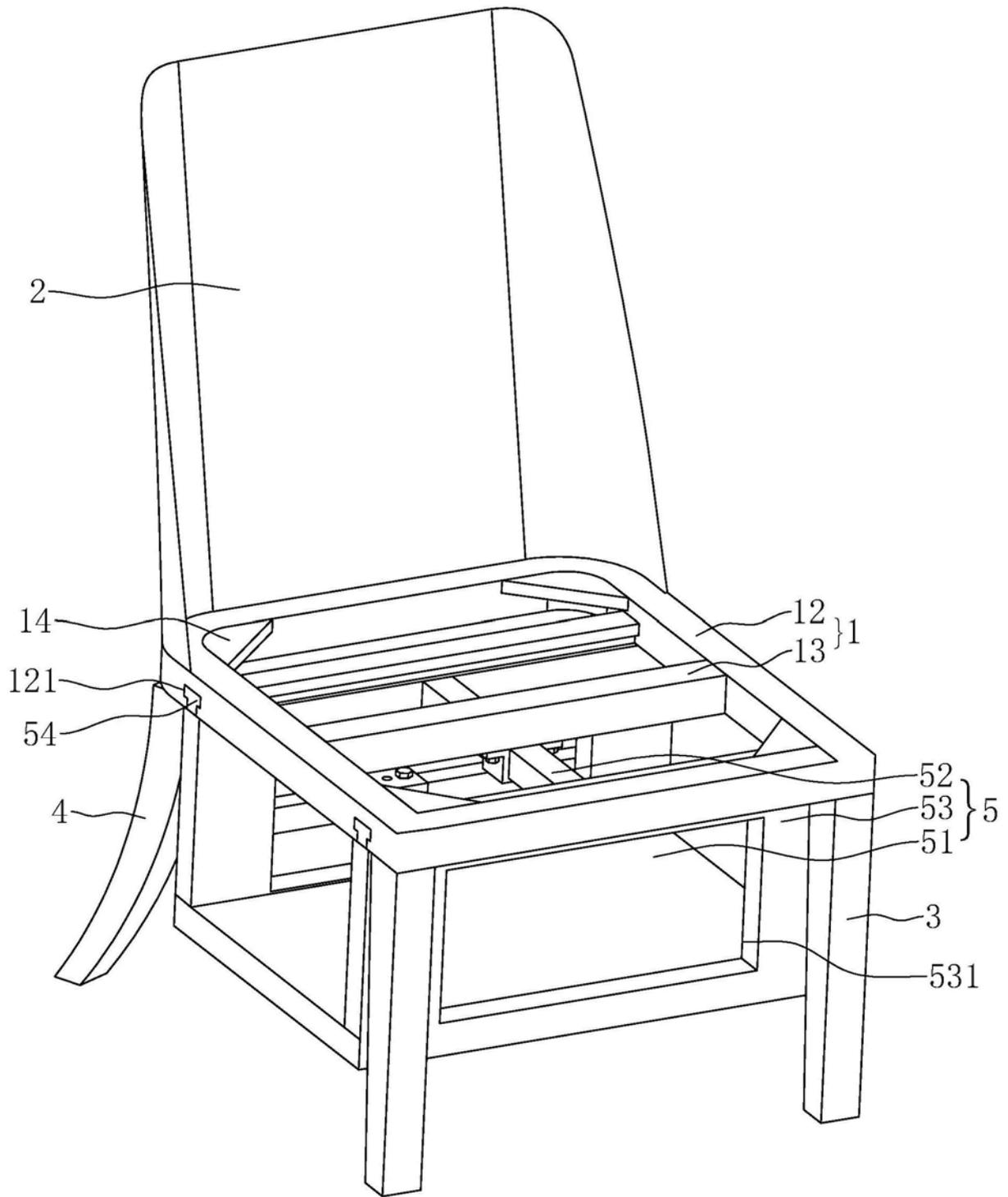


图1

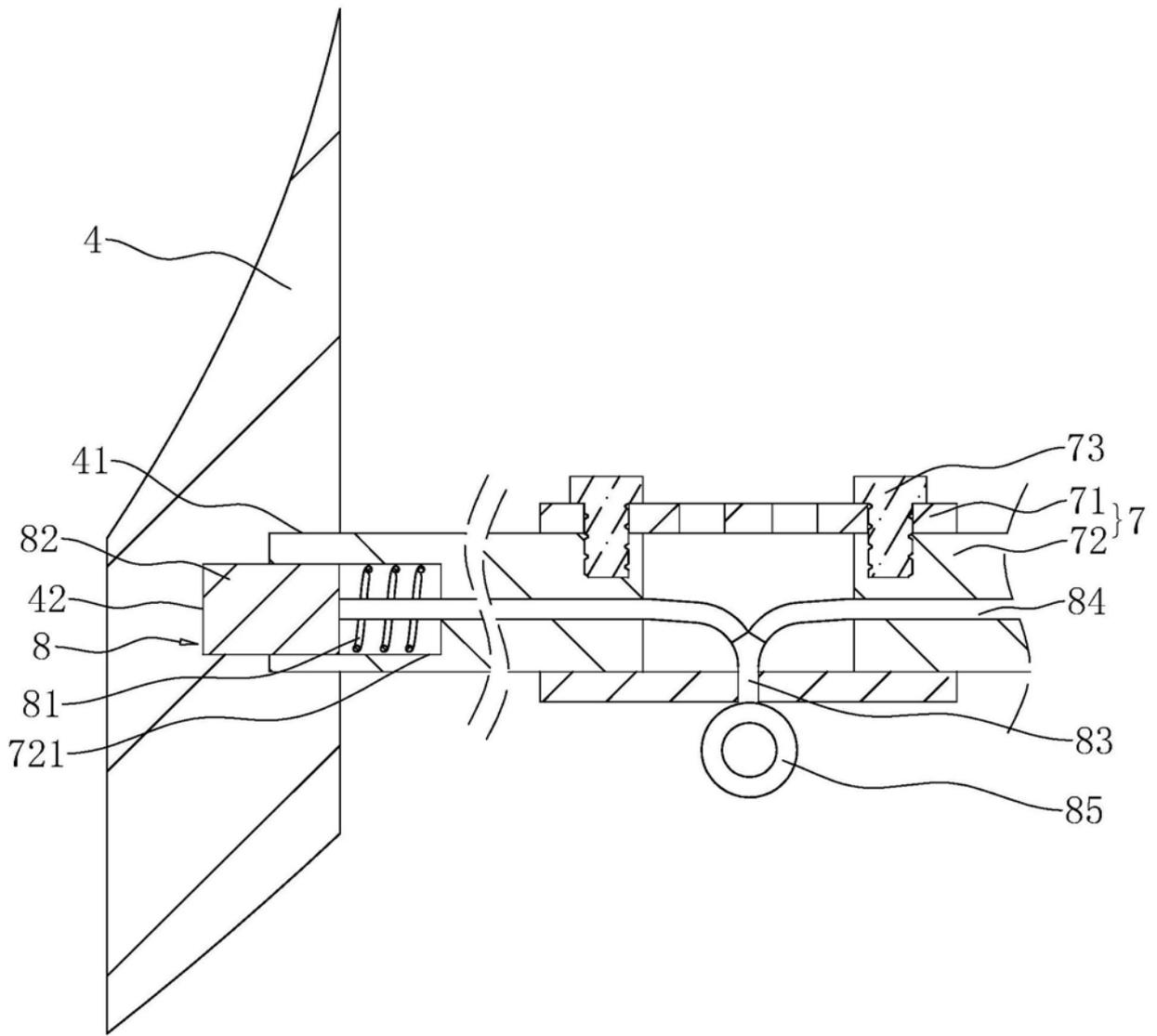


图3