



# (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 112294009 B

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202011004654.3

(22) 申请日 2020.09.22

(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 112294009 A

(43) 申请公布日 2021.02.02

(73) 专利权人 华威家居集团股份有限公司  
地址 231400 安徽省安庆市桐城经济开发区和平东路8号

(72) 发明人 汪俊霖 汪宏坤 汪宏宇 汪令尧

(51) Int. Cl.  
A47C 17/12 (2006.01)

审查员 陈媛媛

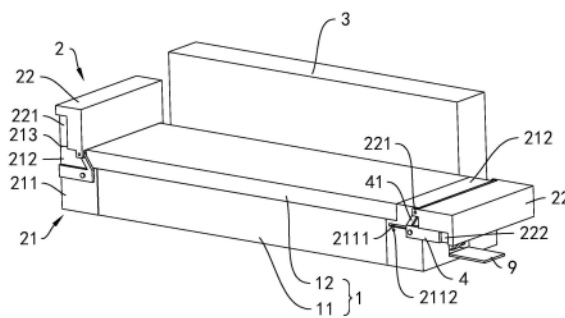
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

## (54) 发明名称

双人沙发

## (57) 摘要

本申请涉及一种双人沙发,属于家具领域,包括沙发座以及位于沙发座两侧的扶手,扶手包括基座以及位于基座上方的枕垫部,基座的顶端端面与沙发座的上表面齐平;基座上滑动连接有滑移件,滑移件的移动方向自基座朝向沙发座的一侧向远离基座沙发座的一侧设置,枕垫部朝向沙发座的一侧与滑移件之间相铰接,枕垫部移动至基座远离沙发座的一侧处时能够向下翻转从而使枕垫部朝向沙发座的一侧呈水平状态;滑移件与基座之间设置有当枕垫部位于基座顶端状态时将滑移件与基座的相对位置固定的锁定机构。本申请具有当人需要躺在双人沙发上休息的时候,能够将扶手放平,从而使人躺在沙发座上的时候人的身体能够放平。



1. 一种双人沙发,包括沙发座(1)以及位于沙发座(1)两侧的扶手(2),其特征在于:所述扶手(2)包括与所述沙发座(1)并排设置的基座(21)以及位于基座(21)上方的枕垫部(22),所述基座(21)的顶端端面与沙发座(1)的上表面齐平;所述基座(21)上滑动连接有滑移件,所述滑移件的移动方向自基座(21)朝向沙发座(1)的一侧向远离基座(21)的一侧设置,所述枕垫部(22)朝向所述沙发座(1)的一侧与所述滑移件之间相铰接,所述滑移件向基座(21)远离沙发座(1)的一侧移动时,所述枕垫部(22)在所述基座(21)的顶端端面同步向远离沙发座(1)的方向移动,所述枕垫部(22)移动至基座(21)远离沙发座(1)的一侧处时能够向下翻转从而使枕垫部(22)朝向沙发座(1)的一侧呈水平状态;所述滑移件与所述基座(21)之间设置有当枕垫部(22)位于基座(21)顶端状态时将滑移件与基座(21)的相对位置固定的锁定机构,所述沙发座(1)包括底座(11)以及铺垫在所述底座(11)上方的软垫(12),所述基座(21)包括顶端端面与所述底座(11)的上表面齐平的基部(211)以及位于基部(211)上方的延伸部(212),所述延伸部(212)朝向软垫(12)的一侧与基部(211)朝向底座(11)的一侧之间形成台阶,所述软垫(12)延伸至所述台阶上,所述滑移件设置有两个且分别位于所述基部(211)的前端面和后端面上,所述枕垫部(22)的前端和后端分别自基座(21)的前端面和后端面伸出,所述滑移件朝向底座(11)的一端延伸至所述台阶的下方,所述滑移件延伸至台阶下方的一端设置有向背离底座(11)方向倾斜设置的连接杆(41),所述枕垫部(22)通过连接片(221)与所述连接杆(41)相铰接,所述枕垫部(22)位于所述基座(21)上方的时候,所述连接杆(41)与软垫(12)前后相对。

2. 根据权利要求1所述的双人沙发,其特征在于:所述基座(21)背离沙发座(1)的一侧设置对翻转至水平状态的枕垫部(22)进行辅助支撑的支撑结构。

3. 根据权利要求2所述的双人沙发,其特征在于:所述支撑结构包括底端通过转轴转动连接在基座(21)上的支撑架(5)以及竖向设置并固定在基座(21)上的滑轨(6),所述滑轨(6)与所述支撑架(5)之间设置有拉杆(8),所述拉杆(8)一端与所述支撑架(5)相铰接,所述拉杆(8)的另一端通过移动块(7)与所述滑轨(6)滑动相连,所述拉杆(8)与所述移动块(7)之间铰接相连,所述移动块(7)移动至滑轨(6)底端处时,所述支撑架(5)呈倾斜设置,所述枕垫部(22)翻转至水平状态时,所述枕垫部(22)能够搭在转至倾斜状态下的支撑架(5)上。

4. 根据权利要求3所述的双人沙发,其特征在于:所述基座(21)背离沙发座(1)的一侧设置有容纳槽(23),所述支撑结构位于所述容纳槽(23)中,所述支撑架(5)转至倾斜状态时,所述支撑架(5)的顶端自容纳槽(23)的槽口伸出。

5. 根据权利要求4所述的双人沙发,其特征在于:所述基座(21)上设置有用将所述容纳槽(23)的槽口打开或封闭的封门装置。

6. 根据权利要求5所述的双人沙发,其特征在于:所述封门装置包括底端铰接在所述容纳槽(23)的槽口底端处的封板(9),所述基座(21)上设置有当所述封板(9)将所述容纳槽(23)的槽口封闭时将封板(9)的位置锁定的锁件(25)。

7. 根据权利要求1所述的双人沙发,其特征在于:所述沙发座(1)的后端设置有顶端高出沙发座(1)的上表面的靠背(3)。

8. 根据权利要求1所述的双人沙发,其特征在于:所述锁定机构包括设置在所述基座(21)上的定位孔(2112)以及螺纹连接在所述滑移件上的锁紧螺栓(43),所述枕垫部(22)处于位于所述基座(21)顶端端面上的状态时,所述锁紧螺栓(43)与所述定位孔(2112)相对且

---

所述锁紧螺栓(43)插入所述定位孔(2112)中。

## 双人沙发

### 技术领域

[0001] 本申请涉及家具的领域,尤其是涉及一种双人沙发。

### 背景技术

[0002] 沙发为软体家具的一种,是装有软垫的多座位椅子,两边有扶手。沙发根据大小分为单人沙发、双人沙发以及三人沙发。正常的双人沙发是可以坐下三至四个人的,其既能够满足家庭中的日常使用,同时所占用的空间相比三人沙发小,因此家庭在购买沙发的时候多选择双人沙发。

[0003] 现有的双人沙发的长度尺寸在1260mm-1500mm之间,正常人的身高均长于双人沙发的长度,当人躺在沙发上休息的时候,由于其长度有限,人只能将头枕在沙发一侧的扶手上,脚则搭在沙发另一侧的扶手上,从而使人整体弯曲呈弧形,人在长时间保持这样的姿势的时候,对于人的腰部、脊椎以及颈椎都十分的不利,严重损坏了人的健康。

### 发明内容

[0004] 为了使人在双人沙发上休息的时候能够使身体躺平,本申请提供一种双人沙发。

[0005] 本申请提供了一种双人沙发,采用如下的技术方案:

[0006] 一种双人沙发,包括沙发座以及位于沙发座两侧的扶手,所述扶手包括与所述沙发座并排设置的基座以及位于基座上方的枕垫部,所述基座的顶端端面与沙发座的上表面齐平;所述基座上滑动连接有滑移件,所述滑移件的移动方向自基座朝向沙发座的一侧向远离基座沙发座的一侧设置,所述枕垫部朝向所述沙发座的一侧与所述滑移件之间相铰接,所述滑移件向基座远离沙发座的一侧移动时,所述枕垫部在所述基座的顶端端面同步向远离沙发座的方向移动,所述枕垫部移动至基座远离沙发座的一侧处时能够向下翻转从而使枕垫部朝向沙发座的一侧呈水平状态;所述滑移件与所述基座之间设置有当枕垫部位于基座顶端状态时将滑移件与基座的相对位置固定的锁定机构。

[0007] 通过采用上述技术方案,当人需要躺在双人沙发上休息的时候,首先将锁定机构打开,使滑移件能够在基座上自朝向沙发座的一侧向远离沙发座的一侧移动,当滑移件移动的时候,枕垫部同步随着滑移件进行移动,当枕垫部移动至基座背离沙发座的一侧处时向下翻转,从而使枕垫部朝向沙发座的一侧处于水平状态。通过将扶手的枕垫部放平,从而通过扶手能够增加双人的沙发的长度,使双人沙发的长度能够满足人的身高要求,同时由于枕垫部放平,人在躺在沙发上的时候能够使身体处于平躺的状态。

[0008] 可选的,所述基座背离沙发座的一侧设置对翻转至水平状态的枕垫部进行辅助支撑的支撑结构。

[0009] 通过采用上述技术方案,在枕垫部翻转至水平状态时,枕垫部抵接在枕垫部上,从而在对枕垫部施加向下的压力的时候,支撑结构能够对枕垫部进行支撑,从而增加枕垫部的承载能力,延长枕垫部的使用寿命。

[0010] 可选的,所述支撑结构包括底端通过转轴转动连接在基座上的支撑架以及竖向设

置并固定在基座上的滑轨,所述滑轨与所述支撑架之间设置有拉杆,所述拉杆一端与所述支撑架相铰接,所述拉杆的另一端通过移动块与所述滑轨滑动相连,所述拉杆与所述移动块之间铰接相连,所述移动块移动至滑轨底端处时,所述支撑架呈倾斜设置,所述枕垫部翻转至水平状态时,所述枕垫部能够搭在转至倾斜状态下的支撑架上。

[0011] 通过采用上述技术方案,在不需要使用支撑架的时候,使其转至竖直状态,从而能够减小双发沙发整体所占用的空间。

[0012] 可选的,所述基座背离沙发座的一侧设置有容纳槽,所述支撑结构位于所述容纳槽中,所述支撑架转至倾斜状态时,所述支撑架的顶端自容纳槽的槽口伸出。

[0013] 通过采用上述技术方案,将支撑架隐藏在容纳槽中,能够减少双人沙发所占用的空间,同时将支撑架隐藏,避免在日常生活中碰到到支撑架,从而使支撑架造成损坏。

[0014] 可选的,所述基座上设置有用将所述容纳槽的槽口打开或封闭的封门装置。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过将容纳槽的槽口封闭,从而使容纳槽为封闭的空间,使外界的尘土、杂物不易进入到容纳槽中。

[0016] 可选的,所述封门装置包括底端铰接在所述容纳槽的槽口底端处的封板,所述基座上设置有当所述封板将所述容纳槽的槽口封闭时将封板的位置锁定的锁件。

[0017] 通过采用上述技术方案,当需要将容纳槽的槽口打开时,打开锁件,使封板能够向外翻转,从而将容纳槽的槽口打开。

[0018] 可选的,所述沙发座包括底座以及铺垫在所述底座上方的软垫。

[0019] 通过采用上述技术方案,能够增加人坐在双人沙发上的舒适度。

[0020] 可选的,所述基座包括顶端端面与所述底座的上表面齐平的基部以及位于基部上方的延伸部,所述延伸部朝向软垫的一侧与基部朝向底座的一侧之间形成台阶,所述软垫延伸至所述台阶上,所述滑移件设置有两个且分别位于所述基部的前端面和后端面上,所述枕垫部的前端和后端分别自基座的前端面和后端面伸出,所述滑移件朝向底座的一端延伸至所述台阶的下方,所述滑移件延伸至台阶下方的一端设置有向背离底座方向倾斜设置的连接杆,所述枕垫部通过连接片与所述连接杆相铰接,所述枕垫部位于所述基座上方的时候,所述连接杆与软垫前后相对。

[0021] 通过采用上述技术方案,将软垫卡在基座前后两端的滑移件的连接杆之间,从而在使用的时候,软垫不易在底座上移动。

[0022] 可选的,所述沙发座的后端设置有顶端高出沙发座的上表面的靠背。

[0023] 通过采用上述技术方案,当人坐在沙发座上的时候,人能够靠在靠背上,从而增加人坐在沙发座上的舒适度。

[0024] 可选的,锁定结构包括设置在所述基座上的定位孔以及螺纹连接在所述滑移件上的锁紧螺栓,所述枕垫部处于位于所述基座顶端端面上的状态时,所述锁紧螺栓与所述定位孔相对且所述锁紧螺栓插入所述到定位孔中。

[0025] 通过采用上述技术方案,当枕垫部位于基座顶端端面状态下时,定位孔与锁紧螺栓相对,控制锁紧螺栓使锁紧螺栓伸入到定位孔中,即可将滑移件进行固定,从而使枕垫部固定在基座的顶端,当人手扶在枕垫部上的时候,枕垫部不易发生移动。

[0026] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0027] 1. 当人需要躺在双人沙发上休息的时候,首先将锁定机构打开,使滑移件能够在

基座上自朝向沙发座的一侧向远离沙发座的一侧移动,当滑移件移动的时候,枕垫部同步随着滑移件进行移动,当枕垫部移动至基座背离沙发座的一侧处时向下翻转,从而使枕垫部朝向沙发座的一侧处于水平状态。通过将扶手的枕垫部放平,从而通过扶手能够增加双人的沙发的长度,使双人沙发的长度能够满足人的身高要求,同时由于枕垫部放平,人在躺在沙发上的时候能够使身体处于平躺的状态;

[0028] 2.将支撑架隐藏在容纳槽中,能够减少双人沙发所占用的空间,同时将支撑架隐藏,避免在日常生活中碰到到支撑架,从而使支撑架造成损坏。

### 附图说明

[0029] 图1是本申请实施例的双人沙发的结构示意图;

[0030] 图2是本申请实施例的扶手的外侧结构示意图;

[0031] 图3是本申请实施例的基座与滑移板连接结构的爆炸示意图;

[0032] 图4是本申请实施例中支撑架转出至容纳槽外面状态下的结构示意图;

[0033] 图5是本申请实施例的枕垫部翻转至水平状态下的结构示意图;

[0034] 图6是本申请实施例的容纳槽的内部结构示意图;

[0035] 图7是滑轨与移动块的连接结构示意图。

[0036] 附图标记说明:1、沙发座;11、底座;12、软垫;2、扶手;21、基座;211、基部;2111、滑槽;2112、定位孔;212、延伸部;213、圆弧面;22、枕垫部;221、连接片;222、避让槽;23、容纳槽;24、定位块;25、锁件;251、扭帽;252、卡舌;26、阻挡块;3、靠背;4、滑移板;41、连接杆;42、滑块;43、锁紧螺栓;5、支撑架;6、滑轨;61、基板;62、挡条;63、卡条;64、挡块;7、移动块;71、卡槽;8、拉杆;9、封板。

### 具体实施方式

[0037] 以下结合附图1-7对本申请作进一步详细说明。

[0038] 本申请实施例公开了一种双人沙发,参照图1,双人沙发包括沙发座1以及位于沙发座1两侧的扶手2,扶手2的底部与沙发座1固定相连。位于沙发座1的后端设置有靠背3,靠背3的底端与沙发座1之间固定相连,靠背3的顶部高出沙发座1的顶端表面。

[0039] 沙发座1包括位于下方的底座11以及铺设在底座11上的软垫12。底座11由木质或金属制作而成。

[0040] 参照图1、图2,扶手2包括与沙发座1并排设置的基座21以及位于基座21上方的枕垫部22,枕垫部22自由放置在基座21的顶端端面上。基座21与沙发座1的底座11之间固定相连。基座21的顶端端面与沙发座1的软垫12的上表面齐平。基座21包括顶端端面与底座11的顶端端面齐平的基部211以及位于基部211上方的延伸部212,延伸部212与基部211之间一体成型。延伸部212的顶端端面与软垫12的上表面齐平。

[0041] 延伸部212远离软垫12的一侧表面至延伸部212朝向软垫12的一侧表面之间的距离小于基部211远离底座11的一侧表面至基部211朝向底座11的一侧表面之间的距离。延伸部212远离软垫12的一侧表面与基部211远离底座11的一侧表面齐平,从而使延伸部212朝向软垫12的一侧与基部211之间形成一个台阶。软垫12延伸至延伸部212与基部211之间所形成的台阶上并与延伸部212相抵接。

[0042] 位于基部211的前端面以及后端面分别滑动连接有滑移板4。滑移板4的移动方向自基部211朝向底座11的一侧向远离底座11的一侧设置。滑移板4朝向底座11的一端位于延伸部212朝向软垫12所在的一侧外侧。滑移板4朝向底座11的一端上方设置有向延伸部212所在方向倾斜设置的连接杆41,连接杆41与滑移板4之间一体成型。

[0043] 枕垫部22的前端和后端分别自延伸部212的前端面 and 后端面伸出。位于枕垫部22的前端以及后端的底部朝向软垫12的一侧分别设置有向下伸出的连接片221,连接片221与枕垫部22固定相连。位于枕垫部22前端的连接片221与位于基部211前表面上的连接杆41通过铰接轴相铰接,位于枕垫部22后端的连接片221与位于基部211后端面的连接杆41通过铰接轴相铰接。

[0044] 由于软垫12延伸至延伸部212与基部211之间的台阶处,从而当枕垫部22处于位于基座21上方的状态时,连接杆41与软垫12之间前后相对,从而使软垫12卡在两个滑移板4的连接杆41之间,从而使软垫12放置在底座11上的时候位置不易发生移动。

[0045] 当滑移板4向基部211远离底座11的一侧方向移动时,枕垫部22的底端贴合在基座21的顶端端面向基座21远离软垫12的一侧方向滑动。

[0046] 参照图2、图3,位于基部211的前端面 and 后端面上分别开设有滑槽2111,滑槽2111的长度方向自基部211朝向底座11的一侧向基部211远离底座11的一侧设置。滑槽2111采用T型槽。

[0047] 滑移板4朝向基部211的一侧设置有伸入到滑槽2111中并与滑槽2111滑动相连的滑块42,滑块42采用与滑槽2111相适配的T型滑块。滑块42与滑移板4之间固定相连。当滑块42移动至滑槽2111朝向底座11的一端处时,枕垫部22朝向软垫12的一侧表面与延伸部212朝向软垫12的一侧表面齐平。当滑块42移动至滑槽2111朝向底座11的一端处时,连接片221与连接杆41连接处的铰接轴的中轴线与枕垫部22朝向底座11的一侧表面的距离和铰接轴的中轴线与枕垫部22的顶端端面的距离相同。

[0048] 位于基部211的前端面上还设置有定位孔2112,定位孔2112与滑移板4相对设置。当滑块42位于滑槽2111朝向底座11的一端处时,滑移板4与定位孔2112相对的位置处设置有贯穿滑移板4的锁紧螺栓43,锁紧螺栓43与滑移板4之间螺纹相连。锁紧螺栓43的螺帽位于滑移板4背向基部211的一侧。锁紧螺栓43的螺杆部位的直径小于定位孔2112的孔径,从而当锁紧螺栓43与定位孔2112相对时,转动锁紧螺栓43使锁紧螺栓43的螺杆部位插入到定位孔2112中,从而将滑移板4的位置进行固定。

[0049] 参照图3、图4,延伸部212的顶端端面与延伸部212背离软垫12的一侧表面的对接处为圆弧面213。圆弧面213的圆心所在的高度与连接片221与连接杆41之间的铰接轴的轴线位于同一水平面上。当滑移板4的滑块42移动至滑槽2111远离底座11的一端处时,连接片221与连接杆41之间的铰接轴的轴线与圆弧面213的圆心重合。

[0050] 参照图4、图5,当枕垫部22向基座21背离沙发座1的一侧方向移动时,当连接片221与连接杆41之间的铰接轴的轴线与圆弧面213的圆心重合时,枕垫部22能够向下翻转,从而使枕垫部22朝向沙发座1的一侧表面呈水平状并与软垫12的顶端表面齐平。

[0051] 位于枕垫部22的前端面 and 后端面背离沙发座1的一侧设置有避让槽222,当枕垫部22转至水平状态时,滑移板4伸出至基部211远离底座11的一侧表面的部位转入到避让槽222中,从而避免枕垫部22在翻转的过程中滑移板4对枕垫部22造成干涉。

[0052] 参照图5、图6,位于基座21背离沙发座1的一侧表面设置有容纳槽23,容纳槽23的内部设置有支撑架5,支撑架5的底端通过转轴转动连接在容纳槽23的内部。当支撑架5绕着转轴进行转动的时候,支撑架5的顶端能够自容纳槽23的槽口转出至基座21的外侧。

[0053] 容纳槽23中与容纳槽23的开口相对的侧壁上设置有竖向设置的滑轨6,滑轨6固定在容纳槽23中。位于滑轨6上滑动连接有移动块7,移动块7的移动方向竖向设置。位于移动块7与支撑架5之间设置有拉杆8,拉杆8一端与移动块7相铰接,另一端与支撑架5相铰接。

[0054] 当移动块7移动至滑轨6的底端处时,支撑架5的顶端向容纳槽23的外侧方向转出呈倾斜状态。当支撑架5处于转出至容纳槽23外侧的状态时,枕垫部22转至水平状态下,枕垫部22背离软垫12的一侧与支撑架5的顶端相抵接。通过支撑架5从而对枕垫部22进行辅助支撑。

[0055] 参照图6、图7,滑轨6包括贴合在容纳槽23槽壁上的基板61,位于基板61的两侧分别设置有竖向设置的挡条62,两挡条62之间平行相对。挡条62与基板61之间焊接固定。两个挡条62相对的一侧设置有卡条63,卡条63与挡条62之间一体成型。移动块7位于两个挡条62之间。移动块7与挡条62相对的位置设置有共卡条63伸入到内部的卡槽71。通过卡槽71与卡条63的配合,从而使移动块7不能与滑轨6之间脱离。位于基板61的底端设置有挡块64,挡块64与基板61之间固定相连。通过挡块64从而使移动块7不能从滑轨6的底端与滑轨6脱离。

[0056] 参照图4,位于容纳槽23的槽口处设置有封板9,封板9的底端通过转轴转动连接在容纳槽23的槽口处。当封板9转至竖直状态时,封板9的外侧表面与基座21背离沙发座1的一侧表面齐平。位于容纳槽23的内部顶端处设置有定位块24,定位块24固定在容纳槽23的顶端槽壁上。当封板9转至竖直状态时,封板9的内侧表面与定位块24相抵接。

[0057] 参照图2,位于基座21背离沙发座1的一侧侧壁上,位于容纳槽23的两侧分别设置有锁件25,锁件25包括回转连接在基座21上的扭帽251,扭帽251的侧壁上设置有向外伸出的卡舌252。当转动扭帽251从而使卡舌252向容纳槽23所在的方向转动时,卡舌252远离扭帽251的一端能够转至与容纳槽23相对的位置。当封板9将容纳槽23的槽口封闭时,转动扭帽251,使卡舌252转动至于封板9的外侧表面相抵接,从而将封板9锁定,使其处于一直将容纳槽23的槽口封闭的状态。

[0058] 位于扭帽251的朝向容纳槽23的一侧的斜下方设置有阻挡块26,阻挡块26与基座21之间固定相连。当卡舌252转至与容纳槽23相对的状态时,卡舌252搭在阻挡块26上,从而使卡舌252不能受重力的作用继续向下转动。

[0059] 本申请实施例双人沙发的实施原理为:当需要将扶手2的枕垫部22放平的时候,首先转动锁件25,使封板9能够将容纳槽23的槽口打开。容纳槽23的槽口打开后,拉动支撑架5,使支撑架5自容纳槽23的槽口转出,直至移动块7移动至滑轨6的最底端处。松开锁紧螺栓43,使滑板4能够在基座21上向远离沙发座1的一侧移动。随着滑板4的移动,枕垫部22贴合在基座21的顶端表面同步向基座21远离沙发座1的一侧移动。当枕垫部22移动至弧形面处时,随着枕垫部22的移动能够同步向下翻转,从而使枕垫部22朝向沙发座1的一侧呈水平状,并使枕垫部22背离沙发座1的一侧抵接在支撑架5的顶端。在将枕垫部22转至水平状态时,人躺在沙发座1上的时候能够使身体处于平直状态,从而利于人的休息。

[0060] 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。



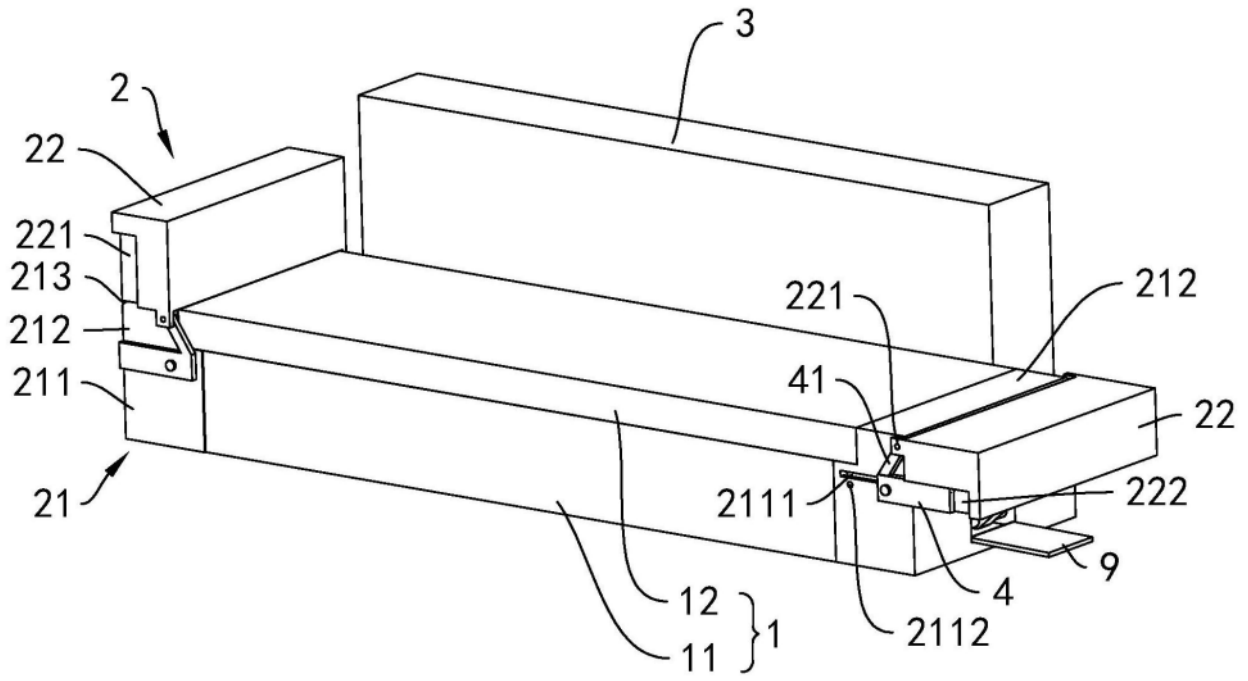


图1

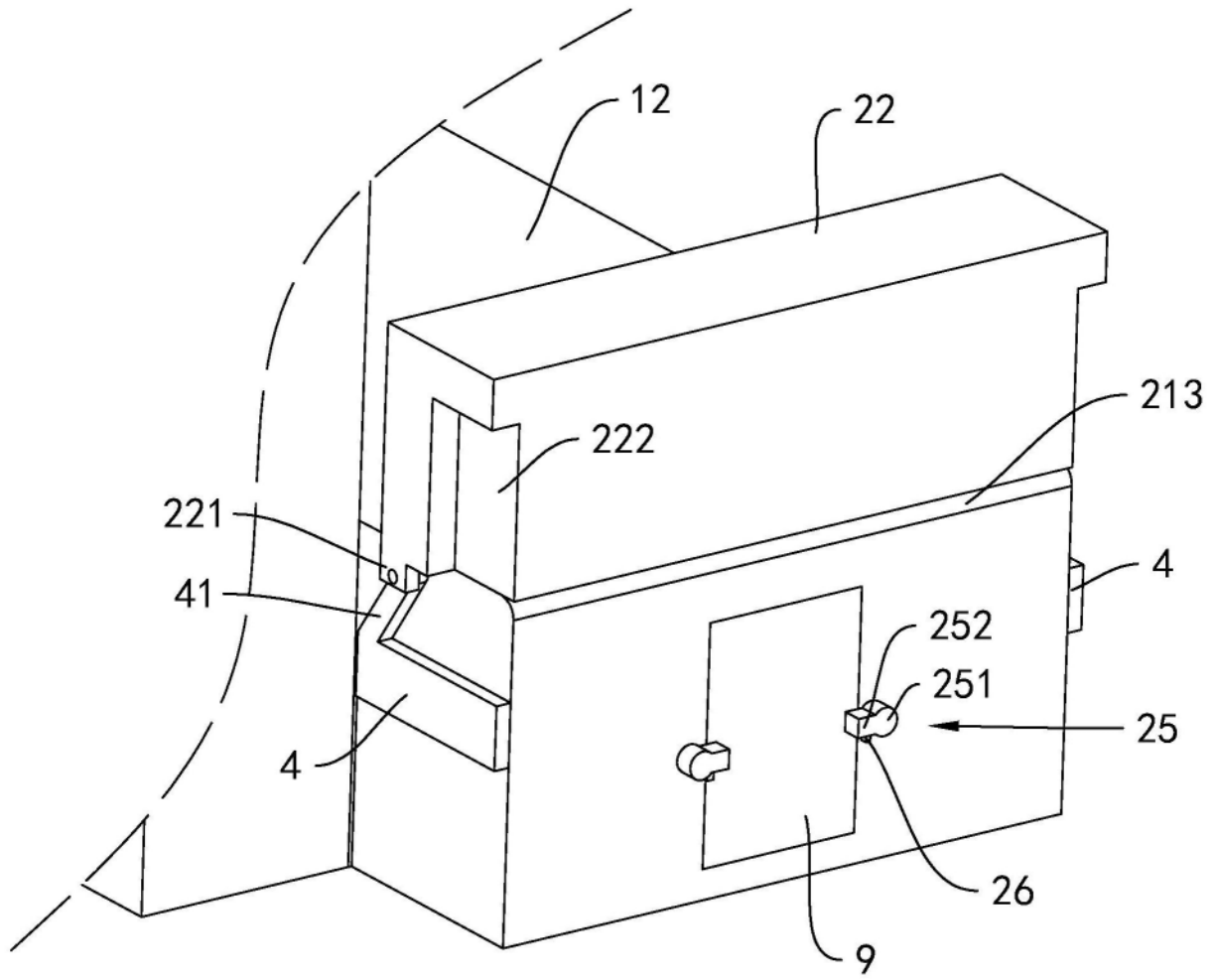


图2

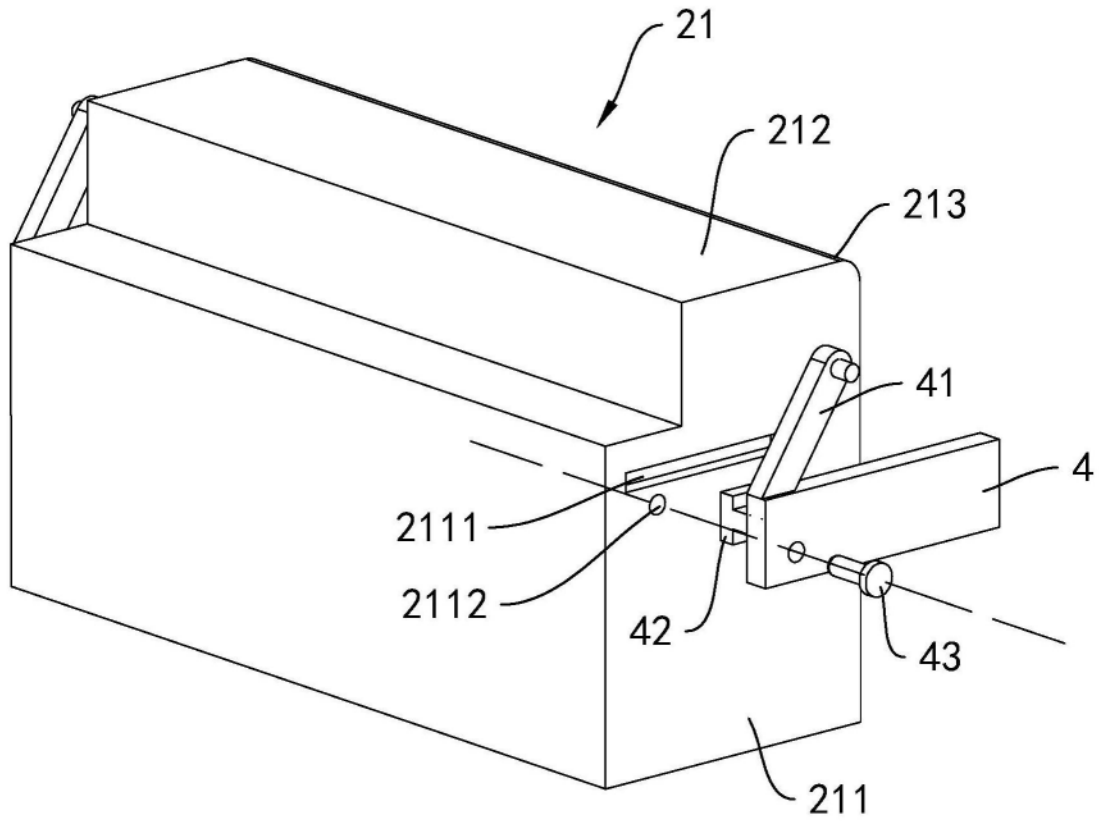


图3

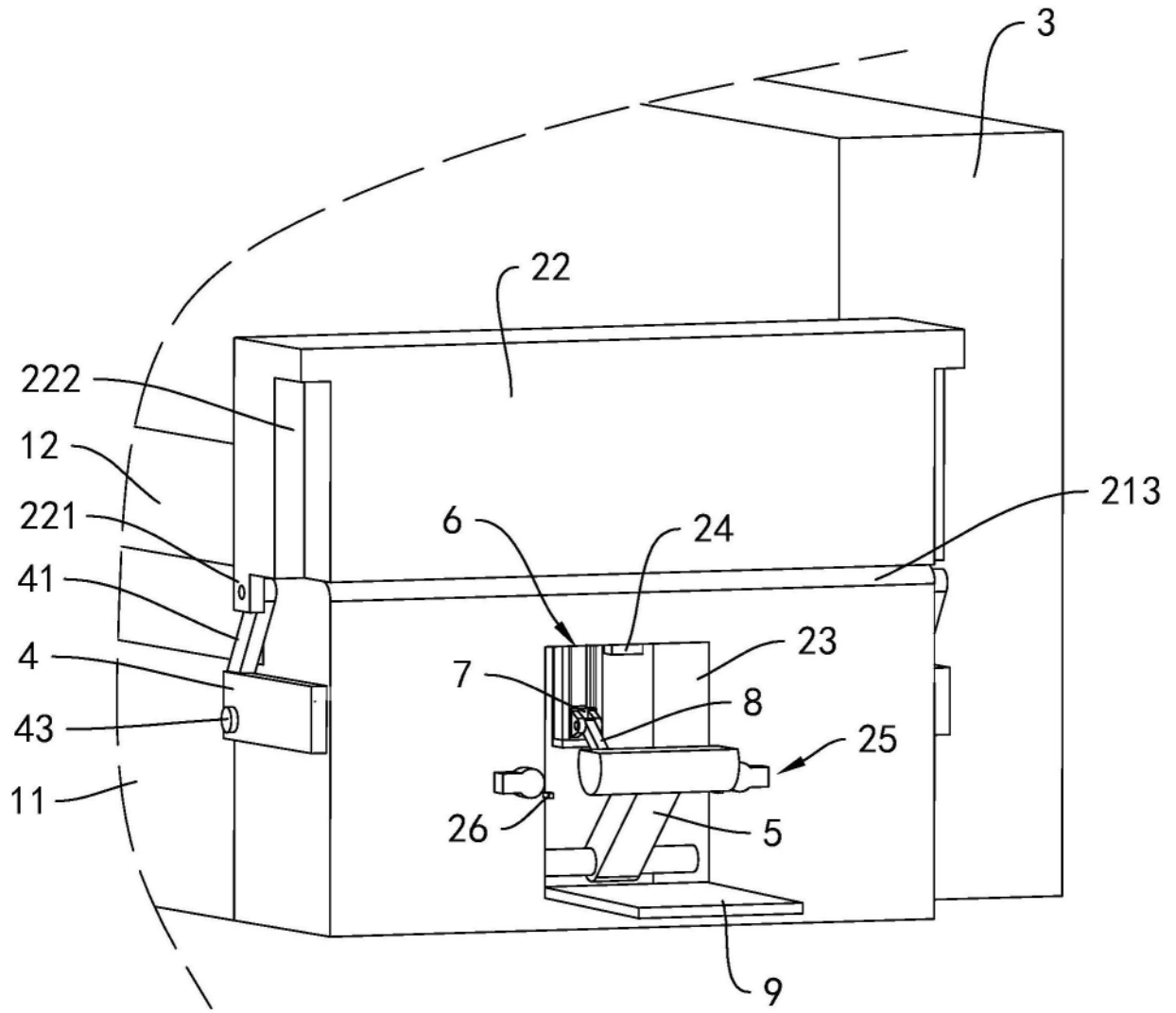


图4

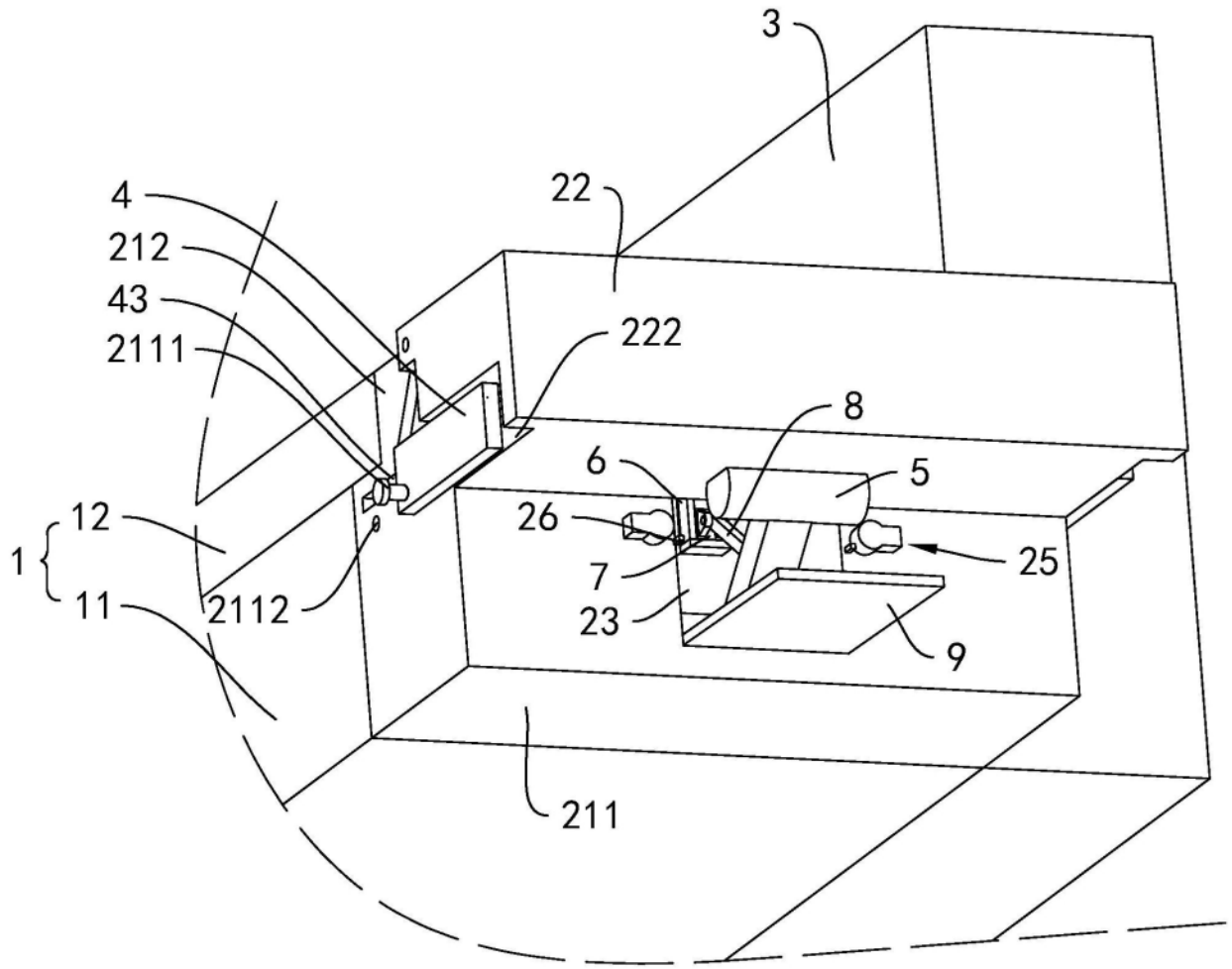


图5

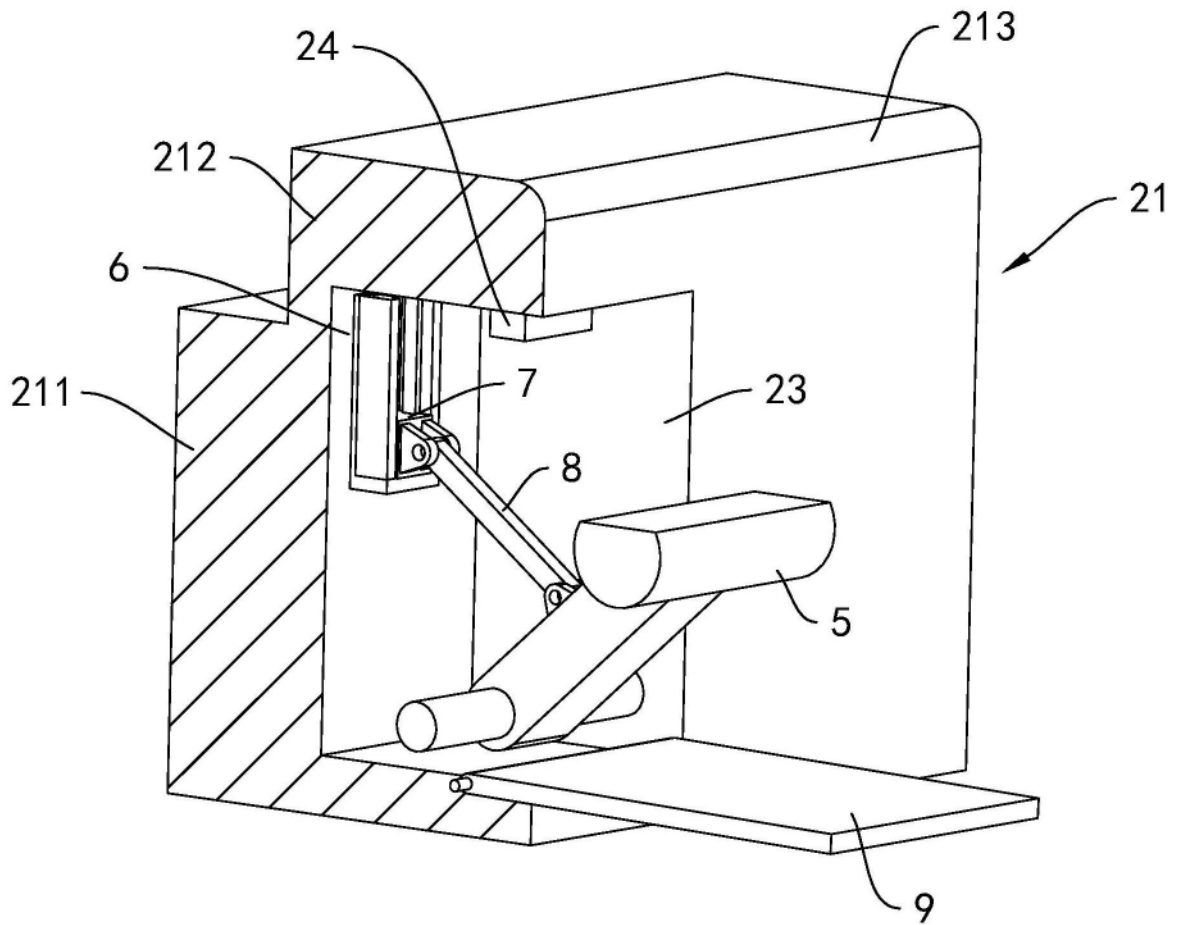


图6

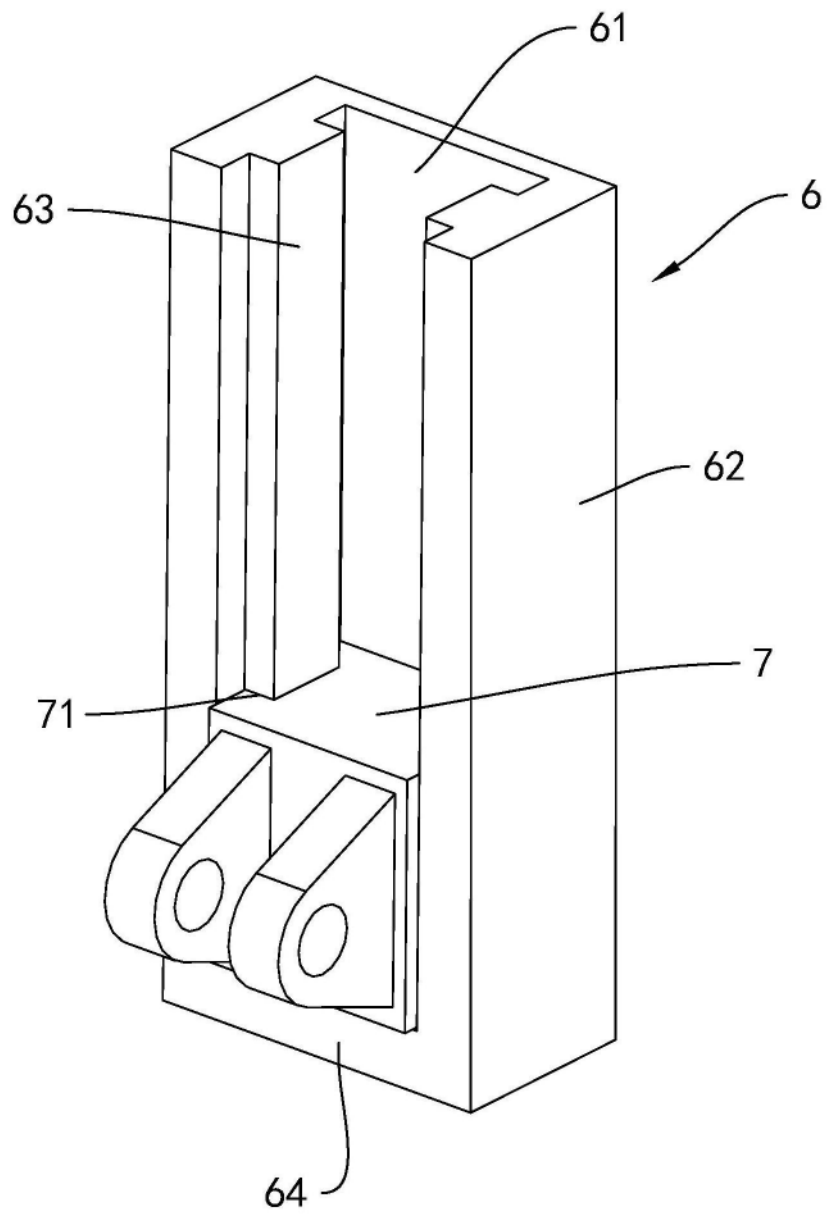


图7