



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222055883 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 26

(21) 申请号 202420226398.X

(22) 申请日 2024.01.30

(73) 专利权人 浙江浙家贸易有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥街
道瓯商大厦十楼1001室

(72) 发明人 蔡诚诗

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

专利代理师 丁晓光

(51) Int.Cl.

A61H 9/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

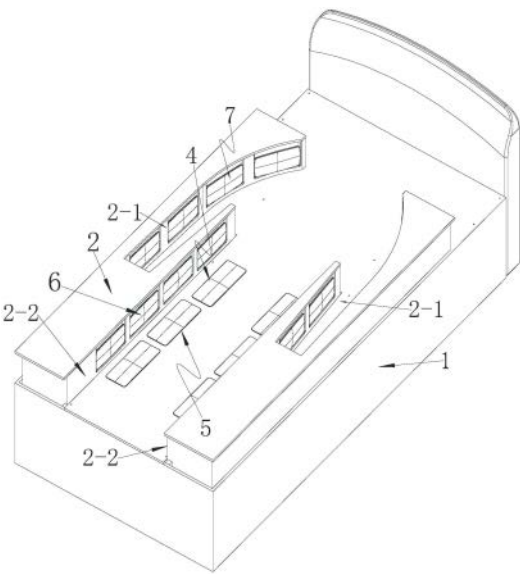
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种手脚按摩装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手脚按摩装置,包括床体,床体上包括插接在床体处的升降座,床体上设置有带动升降座上、下移动的第一驱动机构,床体的床面上安装有大腿按摩组件及小腿按摩组件,升降座上设有手臂安放槽,手臂安放槽的侧面均安装有手臂按摩组件,升降座上设有一对相对设置的腿部限位侧边,两腿部限位侧边上均安装有腿部侧面按摩组件。本实用新型结构设计巧妙、合理,能够躺在床上就能够对手、脚进行放松按摩,按摩后能够直接入睡,相较于按摩椅,会更加的舒适,值得推广应用。



1. 一种手脚按摩装置,包括床体(1),其特征是:所述床体(1)上包括插接在床体(1)处的升降座(2),所述床体(1)上设置有带动升降座(2)上、下移动的第一驱动机构(3),所述床体(1)的床面上安装有大腿按摩组件(4)及小腿按摩组件(5),所述升降座(2)上设有手臂安放槽(2-1),所述手臂安放槽(2-1)的侧面均安装有手臂按摩组件(7),所述升降座(2)上设有一对相对设置的腿部限位侧边(2-2),两所述腿部限位侧边(2-2)上均安装有腿部侧面按摩组件(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种手脚按摩装置,其特征是:所述第一驱动机构(3)采用升降气囊带动。

3. 根据权利要求1所述的一种手脚按摩装置,其特征是:所述第一驱动机构(3)采用电动缸带动。

4. 根据权利要求1所述的一种手脚按摩装置,其特征是:所述第一驱动机构(3)包括转动连接在床体(1)上的轴杆(3-1),所述轴杆(3-1)上固定有拉杆(3-2),所述轴杆(3-1)上固定有顶杆(3-3),所述升降座(2)上开有与顶杆(3-3)顶端配合的卡口(2-3),所述床体(1)上安装有用于拉杆(3-2)拉动到位的限位柱(1-1)。

5. 根据权利要求1所述的一种手脚按摩装置,其特征是:所述大腿按摩组件(4)、小腿按摩组件(5)、腿部侧面按摩组件(6)均采用挤压式的气囊按摩方式或滚轮旋转式的机械按摩方式。

一种手脚按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装置,尤其是一种躺着就能够按摩入睡的按摩装置,特别是一种手脚按摩装置。

背景技术

[0002] 按摩是以中医的脏腑、经络学说为理论基础,并结合西医的解剖和病理诊断,而用手法作用于人体体表的特定部位以调节机体生理、病理状况,达到理疗目的的方法,从性质上来说,它是一种物理的治疗方法,从按摩的治疗上,可分为保健按摩、运动按摩和医疗按摩。

[0003] 床是供睡卧的常用家具,现行的床仅仅只能睡眠,当人们锻炼完之后或者劳累一天后,需要对手臂、腿部进行按摩放松,有条件的家庭会在家里买个按摩椅进行按摩,然而按摩椅只能对使用者背部和腿部进行放松按摩并且由于使用者呈非常放松状态,在按摩的时候、会经常性的发生入睡的情况,入睡后不仅背部呈侧弯状靠在按摩椅上,从而造成按摩椅不能精准的对使用者的背部进行按摩,使用者的脖子也会呈现弯曲状,造成清醒后,背部疼痛、脖子也非常疼痛,背部及脖子在不适疼醒后,还要起身到床上进行二次再入睡,不仅极大的影响按摩效果也会影响使用者的睡眠质量。

[0004] 中国实用新型专利CN 212880054 U公开了一种用于腿部按摩的按摩椅,该按摩椅,包括座椅本体,座椅本体的两侧沿竖向设有限位板,座椅本体的后部设有靠背,限位板上转动连接有按摩臂,按摩臂可相对限位板沿水平旋转,按摩臂的下表面安装有腿部按摩器,所述腿部按摩器可相对按摩臂作上下往复运动。该按摩椅在按摩舒服后,会入睡,从而会造成背部侧弯、头部歪斜,进而造成按摩不适、还要二次苏醒并起身到床上入睡,身体无法达到彻底放松,严重影响按摩质量及睡眠质量。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决上述现有技术的缺点,提供一种能够在躺卧状态时进行放松按摩、并且按摩舒适后可以直接入睡的一种手脚按摩装置,满足了放松按摩及躺卧休息的需求。

[0006] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种手脚按摩装置,包括床体,床体上包括插接在床体处的升降座,床体上设置有带动升降座上、下移动的第一驱动机构,床体的床面上安装有大腿按摩组件及小腿按摩组件,升降座上设有手臂安放槽,手臂安放槽的侧面均安装有手臂按摩组件,升降座上设有一对相对设置的腿部限位侧边,两腿部限位侧边上均安装有腿部侧面按摩组件。这里升降座的作用是,当升降座下移复位时、能够与床体床面持平,从而入睡时,不会有凸起膈应感、不会影响睡眠的舒适度,当升降座上移后,能够露出手臂按摩区域,从而对手臂进行放松按摩操作;这里第一驱动机构的作用是,能够带动升降座进行上、下移动,从而暴露出手臂安放槽及手臂按摩组件,从而在睡眠时、升降座能够降下去与床体床面持平,不妨碍入睡,当需要手臂按摩时、再把手臂安放槽及手臂按摩组

件露出,从而能够对手臂进行舒适按摩操作;这里大腿按摩组件的作用是,能够对大腿进行放松按摩操作;这里小腿按摩组件的作用是,能够对使用者小腿进行按摩操作,从而起到放松按摩的作用。

[0007] 进一步完善,第一驱动机构采用升降气囊带动。这里第一驱动机构采用升降气囊的形式,能够稳定、平稳的带动升降座上移,从而把手臂按摩区域暴露出来。

[0008] 进一步完善,第一驱动机构采用电动缸带动。这里第一驱动机构采用电动缸的形式,能够稳定、安静、好控制的带动升降座上移,从而把手臂按摩区域暴露出来。

[0009] 进一步完善,第一驱动机构包括转动连接在床体上的轴杆,轴杆上固定有拉杆,轴杆上固定有顶杆,升降座上开有与顶杆顶端配合的卡口,床体上安装有用于拉杆拉动到位的限位柱。这里第一驱动机构采用轴杆、拉杆、顶杆、卡口、限位柱的作用是,能够通过手动拉动的形式带动升降座上移,从而把手臂按摩区域暴露出来。

[0010] 进一步完善,大腿按摩组件、小腿按摩组件、腿部侧面按摩组件均采用挤压式的气囊按摩方式或滚轮旋转式的机械按摩方式。这里大腿按摩组件、小腿按摩组件、腿部侧面按摩组件均采用挤压式的气囊按摩方式使得,结构紧凑,无凸点,按摩好后,能够舒适入睡,不会影响正常的睡眠休息;这里大腿按摩组件、小腿按摩组件、腿部侧面按摩组件均滚轮旋转式的机械按摩方式能够按摩力度大、按摩穴位准、能够达到更佳的放松目的。

[0011] 本实用新型有益的效果是:

[0012] 1).能够边躺卧边对手臂、大腿、小腿进行按摩操作;

[0013] 2).在入睡时能够隐藏升降座,从而不影响正常入睡;

[0014] 3).在床体不增加体积的情况下,就能够对手臂、大腿、小腿进行按摩放松。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图一;

[0016] 图2为图1的俯视图;

[0017] 图3为本实用新型另外一种形式的立体图二;

[0018] 图4为图3的俯视图;

[0019] 图5为本实用新型第一驱动机构的实施例一方案图;

[0020] 图6为本实用新型第一驱动机构的实施例二方案图;

[0021] 图7为本实用新型第一驱动机构的实施例三方案图。

[0022] 附图标记说明:床体1,升降座2,手臂安放槽2-1,腿部限位侧边2-2,第一驱动机构3,大腿按摩组件4,小腿按摩组件5,腿部侧面按摩组件6,手臂按摩组件7。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0024] 实施例一:

[0025] 参照附图1、2、3、4、5:这种手脚按摩装置,包括床体1,床体1上包括插接在床体1处的升降座2,床体1上设置有带动升降座2上、下移动的第一驱动机构3,床体1的床面上安装有大腿按摩组件4及小腿按摩组件5,升降座2上设有手臂安放槽2-1,手臂安放槽2-1的侧面均安装有手臂按摩组件7,升降座2上设有一对相对设置的腿部限位侧边2-2,两腿部限位侧

边2-2上均安装有腿部侧面按摩组件6。

[0026] 第一驱动机构3采用升降气囊带动。

[0027] 大腿按摩组件4、小腿按摩组件5、腿部侧面按摩组件6均采用挤压式的气囊按摩方式或滚轮旋转式的机械按摩方式。

[0028] 本实用新型的工作原理:当需要对人体手臂、大腿、小腿进行按摩时、只需要摊在床体1上,然后,启动升降气囊,从而带动升降座2上移,进而露出手臂安放槽2-1及手臂按摩组件7,随后,人体躺在床体1床面上,然后手臂放置的手臂安放槽2-1处,人体大腿放置在大腿按摩组件4处,人体小腿放置在小腿按摩组件5处,然后,启动按摩组件,进而对手臂、大腿、小腿进行按摩操作,舒适按摩好后,再次压动升降座2下移,从而使得升降座2复位并使得升降座2顶面与床体1顶面持平的状态,从而睡眠时、不会有膈应感,一样舒适入睡,值得推广应用;本实用新型手臂能够纵向放入手臂安放槽2-1处,也可以横向放入手臂放置槽2-1处(如图1、2、3、4所示);机械按摩方式图中未画出,就是传统的按摩轮旋转式的按摩方式。

[0029] 实施例二:

[0030] 参照附图1、2、3、4、6.这种手脚按摩装置,包括床体1,床体1上包括插接在床体1处的升降座2,床体1上设置有带动升降座2上、下移动的第一驱动机构3,床体1的床面上安装有大腿按摩组件4及小腿按摩组件5,升降座2上设有手臂安放槽2-1,手臂安放槽3-1a的侧面均安装有手臂按摩组件7,升降座2上设有一对相对设置的腿部限位侧边2-2,两腿部限位侧边2-2上均安装有腿部侧面按摩组件6。

[0031] 第一驱动机构3采用电动缸带动。

[0032] 大腿按摩组件4、小腿按摩组件5、腿部侧面按摩组件6均采用挤压式的气囊按摩方式或滚轮旋转式的机械按摩方式。

[0033] 本实用新型的工作原理:实施例二与实施例一的按摩方式基本相同,唯一不同的就是升降座2的升降方式不同,实施例二采用电动缸的形式带动升降座2上、下移动,从而通过电力驱动升降座2上、下移动,好控制,上、下移动更稳定,不用像气囊一样,需要人工下压升降座2来使得升降座2复位至顶面与床体1床面持平位置。

[0034] 实施例三:

[0035] 参照附图1、2、3、4、7:这种手脚按摩装置,包括床体1,床体1上包括插接在床体1处的升降座2,床体1上设置有带动升降座2上、下移动的第一驱动机构3,床体1的床面上安装有大腿按摩组件4及小腿按摩组件5,升降座2上设有手臂安放槽2-1,手臂安放槽3-1a的侧面均安装有手臂按摩组件7,升降座2上设有一对相对设置的腿部限位侧边2-2,两腿部限位侧边2-2上均安装有腿部侧面按摩组件6。

[0036] 第一驱动机构3包括转动连接在床体1上的轴杆3-1,轴杆3-1上固定有拉杆3-2,轴杆3-1上固定有顶杆3-3,升降座2上开有与顶杆3-3顶端配合的卡口2-3,床体1上安装有用于拉杆3-2拉动到位的限位柱1-1。

[0037] 大腿按摩组件4、小腿按摩组件5、腿部侧面按摩组件6均采用挤压式的气囊按摩方式或滚轮旋转式的机械按摩方式。

[0038] 本实用新型的工作原理:实施例三与实施例一的按摩方式基本相同,唯一不同的就是升降座2的升降方式不同,这种利用拉杆方式,具有操作迅速,无需电机或者气囊,成本更低等优势,实施例三采用人工掰动拉杆3-2,从而带动轴杆3-1旋转,从而轴杆3-1带动顶

杆3-3旋动,并顶动升降座2上移,直到顶杆3-3卡在卡口2-3处停止位置,这时,升降座2上升到位,并且限位柱1-1能够避免拉杆3-2拉动位置过多的作用,起到拉杆3-2拉动限位作用。

[0039] 虽然本发明已通过参考优选的实施例进行了图示和描述,但是,本专业普通技术人员应当了解,在权利要求书的范围内,可作形式和细节上的各种各样变化。

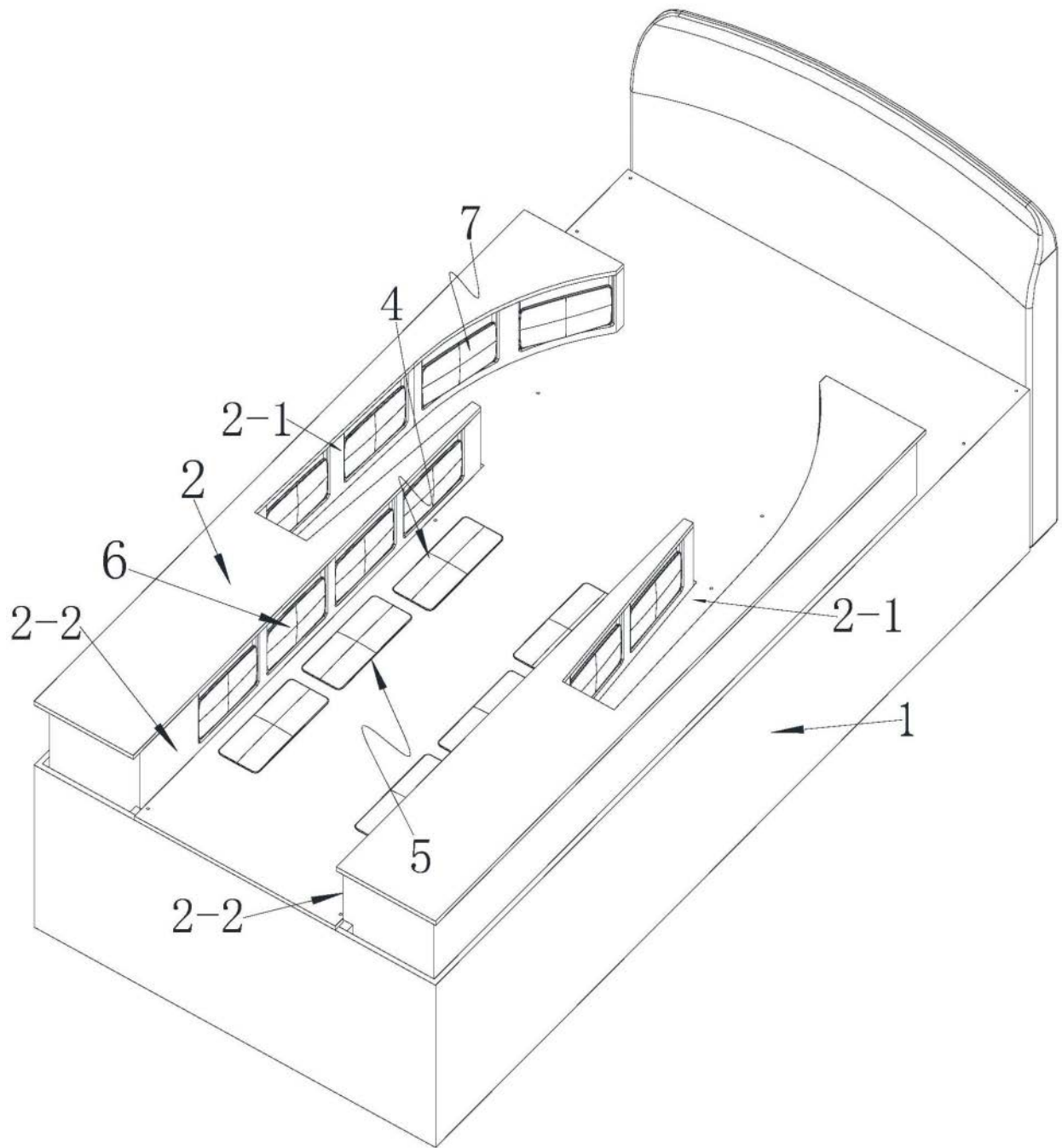


图1

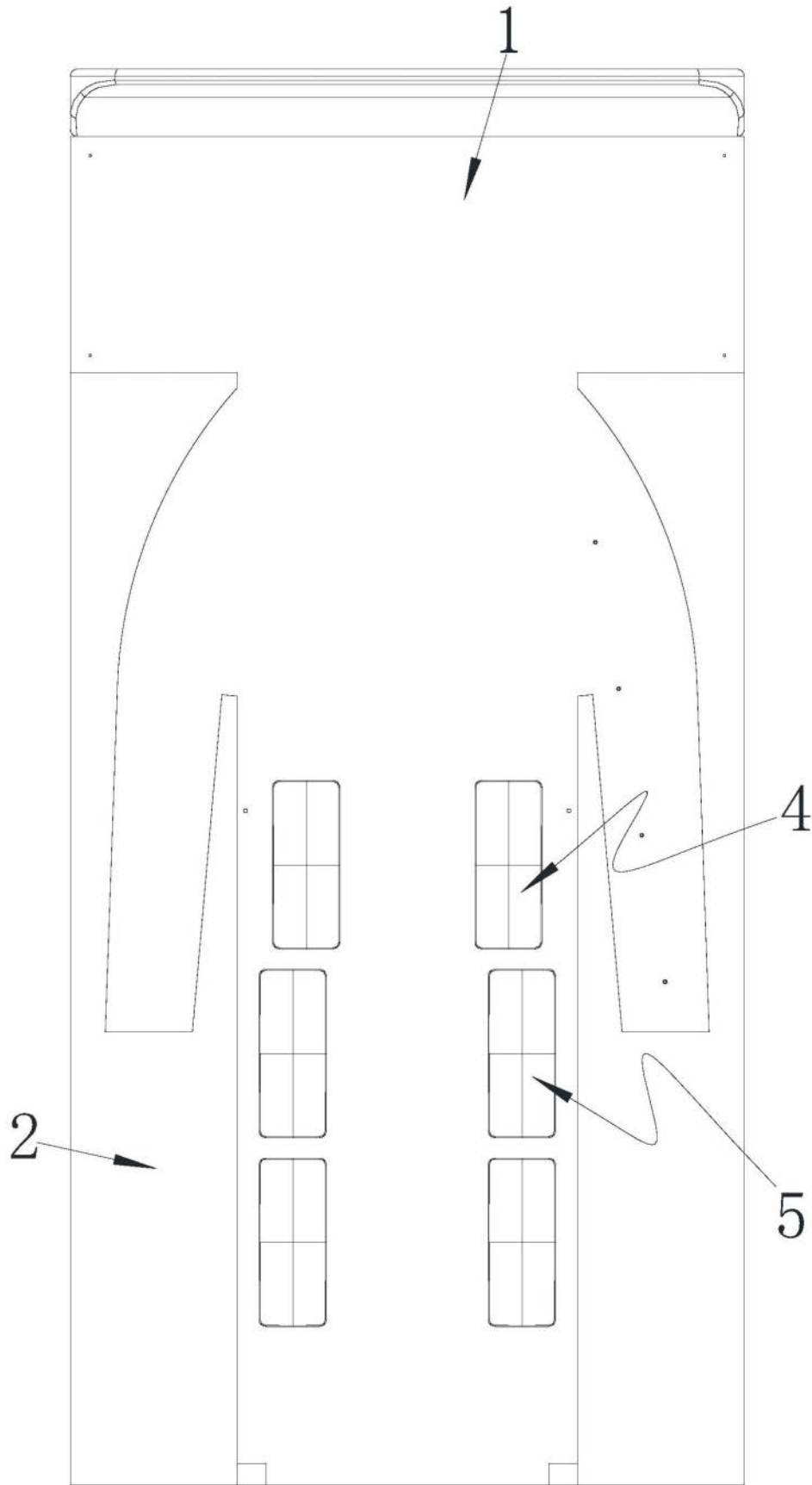


图2

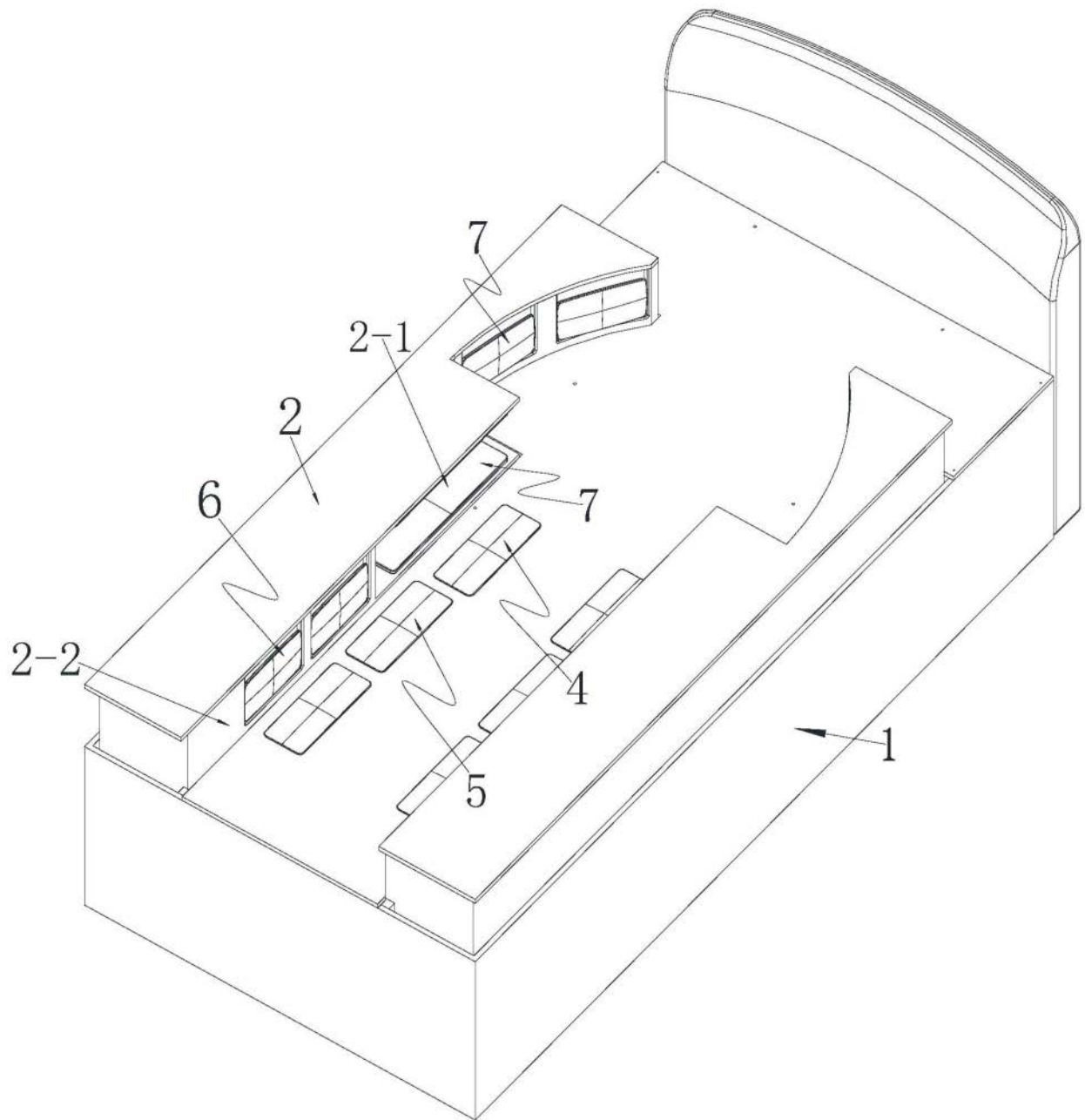


图3

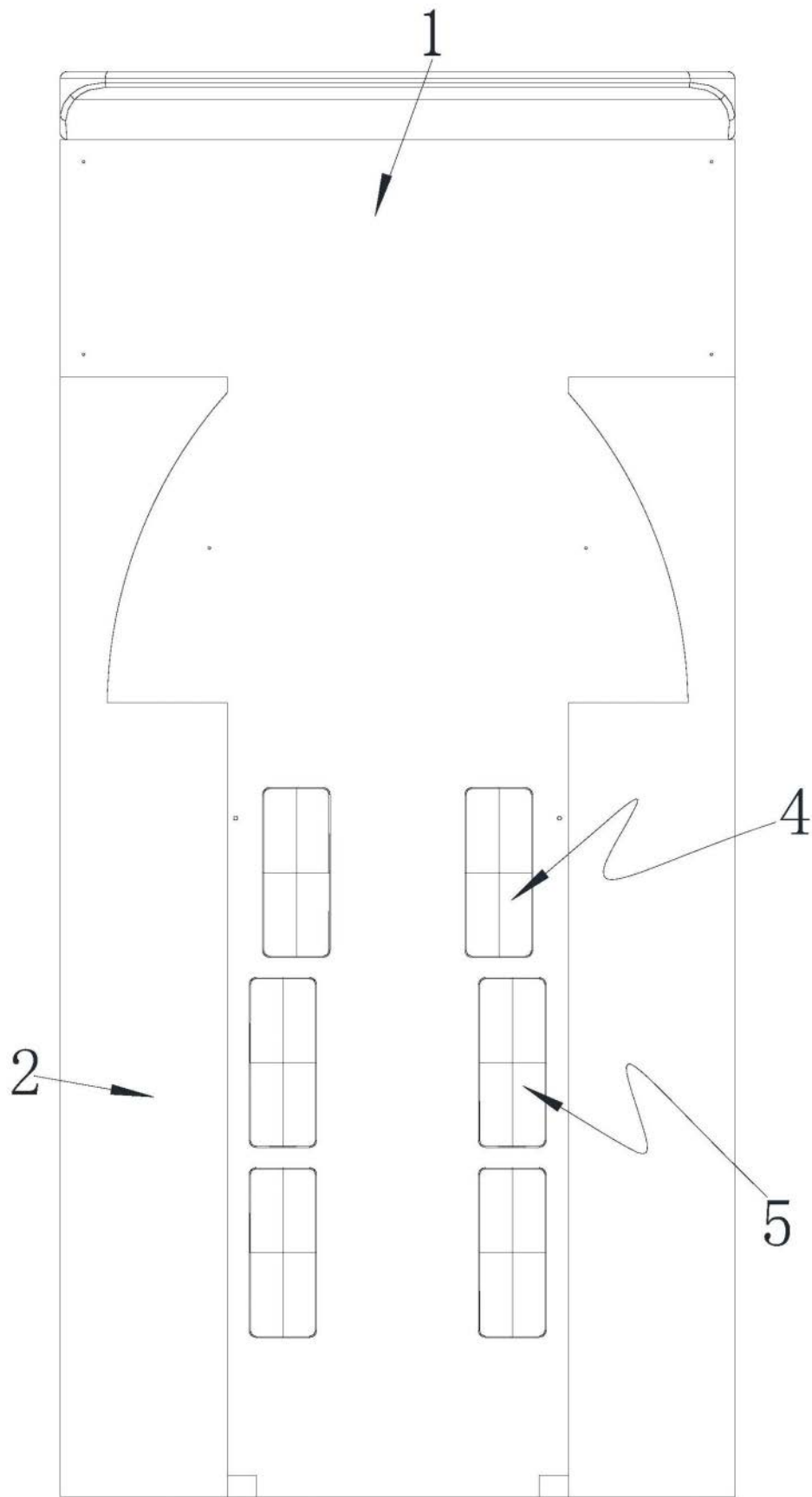


图4

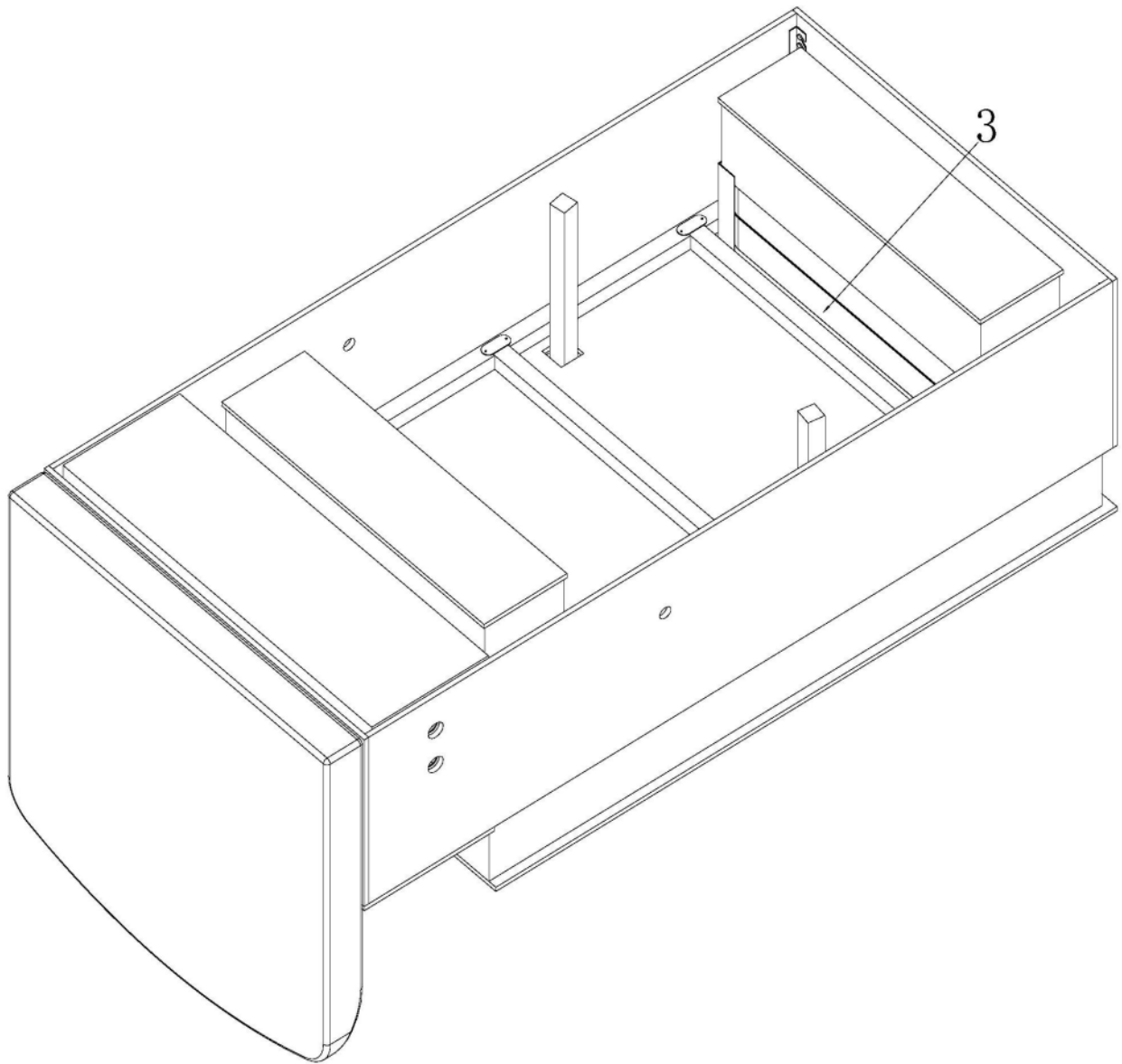


图5

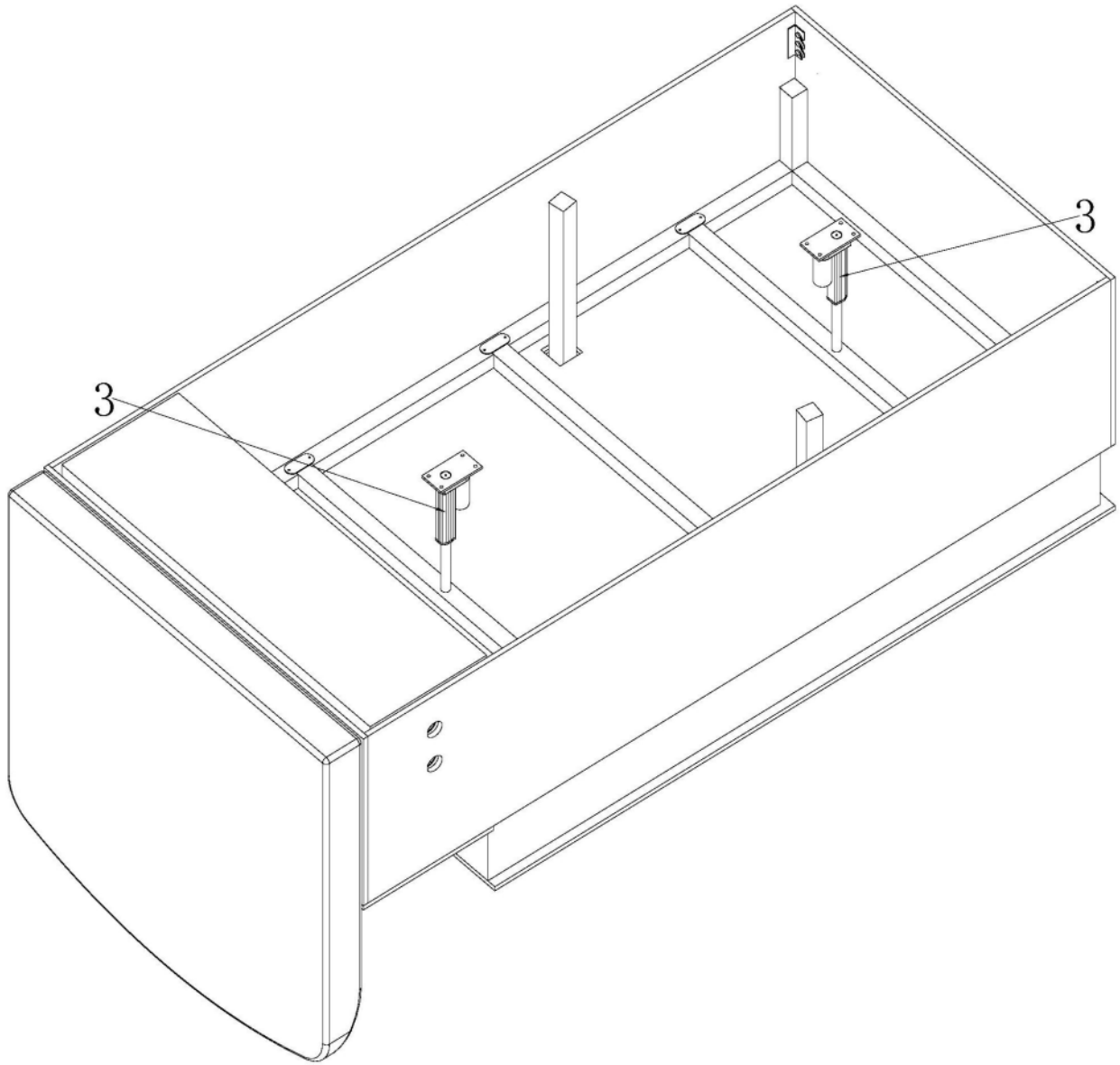


图6

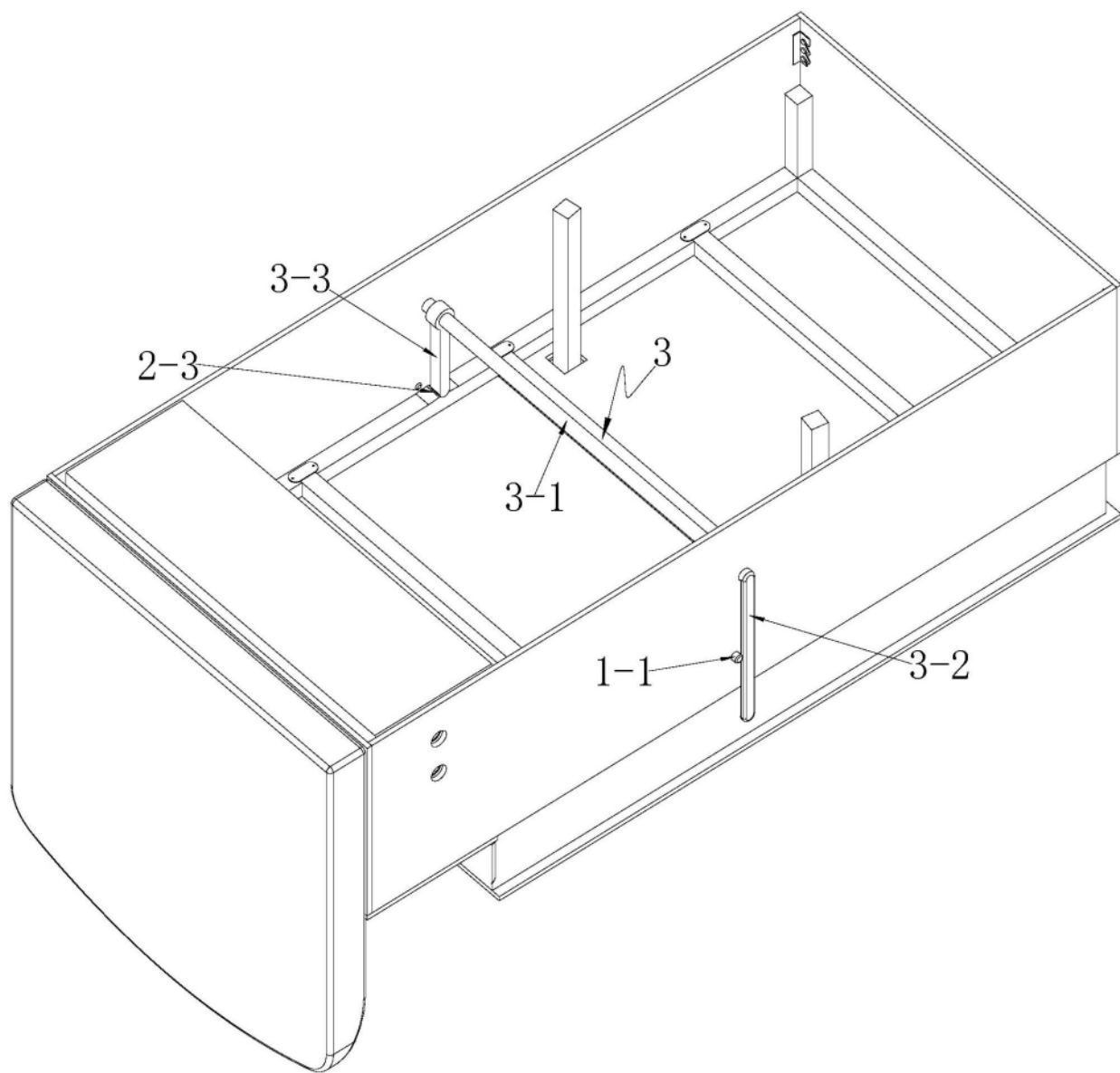


图7