(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210078255 U
(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201822130755.X

(22)申请日 2018.12.19

(73)专利权人 李孝琼
地址 434020 湖北省荆州市荆州区荆中路233号荆州市妇幼保健院妇产科

(72)发明人 李孝琼 郭妍

(74)专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640
代理人 商金婷

(51)Int.Cl.
A61H 15/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)

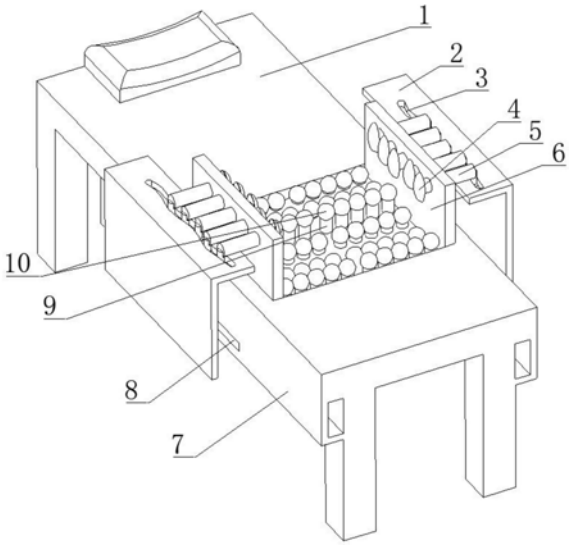
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种产科产前大腿按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种产科产前大腿按摩装置，包括床体，其特征是：所述床体中部设有方槽，对应所述方槽底部的所述床体上设有一组均匀排布的通孔一，所述床体下侧对称固定有两个L形支撑板，两个所述L形支撑板与所述床体下侧形成的滑槽内设有波浪形滑板，波浪形滑板一端中部固定有U形连块，所述U形连块中部圆轴铰接连杆一的一端，所述连杆一的另一端铰接连杆二的一端，本实用新型涉及按摩设备领域，具体地讲，涉及一种产科产前大腿按摩装置。通过联动机构可以实现对产妇双腿下侧及两外侧进行按摩。



CN 210078255 U

1.一种产科产前大腿按摩装置,包括床体(1),其特征是:所述床体(1)中部设有方槽(22),对应所述方槽(22)底部的在所述床体(1)上设有一组均匀排布的通孔一(20),所述床体(1)下侧对称固定有两个L形支撑板(7),两个所述L形支撑板(7)与所述床体(1)下侧形成的滑槽内设有波浪形滑板(17),所述波浪形滑板(17)一端中部固定有U形连块(15),所述U形连块(15)中部圆轴铰接连杆一(14)的一端,所述连杆一(14)的另一端铰接连杆二(12)的一端,所述连杆二(12)的另一端固定连接电机(13)的转轴,所述电机(13)通过L形电机固定块(11)固定连接在所述床体(1)下侧,所述波浪形滑板(17)上的曲面上设有一组圆杆(18),每个所述圆杆(18)上分别固定连接一组均匀排布的导杆一(9)的下端,每个所述导杆一(9)的上端分别穿过对应的所述通孔一(20)固定连接按摩球(10),所述波浪形滑板(17)两侧中部分别固定连板(16),两个所述连板(16)分别穿过对应的所述L形支撑板(7)上设有的滑槽(8)固定连接L形移动板(2),两个所述L形移动板(2)上部横板上分别设有弧形滑槽(3),两个所述弧形滑槽(3)内分别设有一组T形滑块(19),每个所述T形滑块(19)上端穿过对应的所述弧形滑槽(3)固定连接导杆二(5)的一端,每个所述导杆二(5)分别穿过对应的竖板(6)上部设有的通孔二(21)固定连接按摩块(4),两个所述竖板(6)固定在方槽(22)两侧。

2.根据权利要求1所述的产科产前大腿按摩装置,其特征是:每个所述按摩块(4)和每个所述按摩球(10)的表面材质为软质硅胶。

一种产科产前大腿按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉按摩设备领域，具体地讲，涉及一种产科产前大腿按摩装置。

背景技术

[0002] 随着胎儿的不断长大，孕妇的下半身负担也会越来越大，不少孕妇在怀孕中后期都出现了腿部浮肿及腿部抽筋等不良反应。妊娠水肿是由于增大的子宫压迫下肢静脉，影响下肢血液回流心脏，引起下肢的轻微、局限的水肿。妊娠水肿不仅让孕妇感觉不适，影响心情，浮肿的腿部也让准妈妈们失去了平日健康紧致的身材，通过按摩可帮助祛除腿部水肿，用手长时间按摩容易使按摩人员产生疲劳，造成手指酸痛等症状。按摩器进行适度的按摩可在一定程度上促进孕妇腿部的血液循环，缓解腿部的不适感。目前还没有一种可以对产妇双腿进行按摩装置。此为现有技术的不足之处。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种产科产前大腿按摩装置，用于产妇腿部按摩。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案实现发明目的：

[0005] 一种产科产前大腿按摩装置包括床体，其特征是：所述床体中部设有方槽，对应所述方槽底部的在所述床体上设有一组均匀排布的通孔一，所述床体下侧对称固定有两个L形支撑板，两个所述L形支撑板与所述床体下侧形成的滑槽内设有波浪形滑板，所述波浪形滑板一端中部固定有U形连块，所述U形连块中部圆轴铰接连杆一的一端，所述连杆一的另一端铰接连杆二的一端，所述连杆二的另一端固定连接电机的转轴，所述电机通过L形电机固定块固定连接在所述床体下侧，所述波浪形滑板上的曲面上设有一组圆杆，每个所述圆杆上分别固定连接一组均匀排布的导杆一的下端，每个所述导杆一的上端分别穿过对应的所述通孔一固定连接按摩球，所述波浪形滑板两侧中部分别固定连板，两个所述连板分别穿过对应的所述L形支撑板上设有的滑槽固定连接L形移动板，两个所述L形移动板上部横板上分别设有弧形滑槽，两个所述弧形滑槽内分别设有一组T形滑块，每个所述T形滑块上端穿过对应的所述弧形滑槽固定连接导杆二的一端，每个所述导杆二分别穿过对应的竖板上部设有的通孔二固定连接按摩块，两个所述竖板固定在方槽两侧。

[0006] 作为本技术方案的进一步限定，每个所述按摩块和每个所述按摩球的表面材质为软质硅胶。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果是：使用本装置时，首先让产妇躺在床体上，双腿放置在按摩球上和两组按摩块之间，启动电机带动连杆二旋转，连杆二带动连杆一循环摆动，连杆一通过U形连块带动波浪形滑板在两个L形支撑板与床体下侧形成的滑槽内循环滑动，在产妇双腿的压力作用下，每个圆杆始终贴和波浪形滑板的曲面上下循环移动，圆杆带动对应的导杆一在对应的通孔一内上下循环移动，导杆一带动对应的按摩球上下循环移动，实现了每个按摩球对在产妇双腿下侧进行循环按摩，波浪形滑板循环滑

动的同时带动两个连板在对应的滑槽内循环滑动，两个连板分别带动对应的L形移动板循环移动，L形移动板循环移动带动T形滑块在对应弧形滑槽内循环移动，T形滑块带动对应的导杆二在对应的通孔二内循滑动，导杆二带动按摩块对双腿两外侧进行循环按摩。按摩完成后，停下电机，让患者下床即可。通过联动机构可以实现对产妇双腿下侧及两外侧进行按摩。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的立体结构示意图一。

[0009] 图2为本实用新型的立体结构示意图二。

[0010] 图3为本实用新型的部分零件连接结构示意图一。

[0011] 图4为本实用新型的部分零件连接结构示意图二。

[0012] 图5为本实用新型的部分零件连接结构示意图三。

[0013] 图6为本实用新型的部分零件连接结构示意图四。

[0014] 图7为本实用新型的部分零件连接结构示意图五。

[0015] 图中：1、床体，2、L形移动板，3、弧形滑槽，4、按摩块，5、导杆二，6、竖板，7、L形支撑板，8、滑槽，9、导杆一，10、按摩球，11、L形电机固定块，12、连杆二，13、电机，14、连杆一，15、U形连块，16、连板，17、波浪形滑板，18、圆杆，19、T形滑块，20、通孔一，21、通孔二，22、方槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图，对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述，但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0017] 如图1-图7所示，本实用新型包括床体1，所述床体1中部设有方槽22，对应所述方槽22底部的在所述床体1上设有一组均匀排布的通孔一20，所述床体1下侧对称固定有两个L形支撑板7，两个所述L形支撑板7与所述床体1下侧形成的滑槽内设有波浪形滑板17，所述波浪形滑板17一端中部固定有U形连块15，所述U形连块15中部圆轴铰接连杆14一的一端，所述连杆一14的另一端铰接连杆二12的一端，所述连杆二12的另一端固定连接电机13的转轴，所述电机13通过L形电机固定块11固定连接在所述床体1下侧，所述波浪形滑板17上的曲面上设有一组圆杆18，每个所述圆杆18上分别固定连接一组均匀排布的导杆一9的下端，每个所述导杆一9的上端分别穿过对应的所述通孔一20固定连接按摩球10，所述波浪形滑板17两侧中部分别固定连板16，两个所述连板16分别穿过对应的所述L形支撑板7上设有的滑槽8固定连接L形移动板2，两个所述L形移动板2上部横板上分别设有弧形滑槽3，两个所述弧形滑槽3内分别设有一组T形滑块19，每个所述T形滑块19上端穿过对应的所述弧形滑槽3固定连接导杆二5的一端，每个所述导杆二5分别穿过对应的竖板6上部设有的通孔二21固定连接按摩块4，两个所述竖板6固定在方槽22两侧。

[0018] 每个所述按摩块4和每个所述按摩球10的表面材质为软质硅胶。

[0019] 本实用新型的工作流程为：使用本装置时，首先让产妇躺在床体1上，双腿放置在按摩球10上和两组按摩块4之间，启动电机13带动连杆二12旋转，连杆二12带动连杆一14循环摆动，连杆一14通过U形连块15带动波浪形滑板17在两个L形支撑板7与床体1下侧形成的滑槽内循环滑动，在产妇双腿的压力作用下，每个圆杆18始终贴和波浪形滑板17的曲面上

下循环移动，圆杆18带动对应的导杆一9在对应的通孔一20内上下循环移动，导杆一9带动对应的按摩球10上下循环移动，实现了每个按摩球10对在产妇双腿下侧进行循环按摩，波浪形滑板17循环滑动的同时带动两个连板16在对应的滑槽8内循环滑动，两个连板16分别带动对应的L形移动板2循环移动，L形移动板2循环移动带动T形滑块19在对应弧形滑槽3内循环移动，T形滑块19带动对应的导杆二5在对应的通孔二21内循滑动，导杆二5带动按摩块4对双腿两外侧进行循环按摩。按摩完成后，停下电机，让患者下床即可。

[0020] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例，但是，本实用新型并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

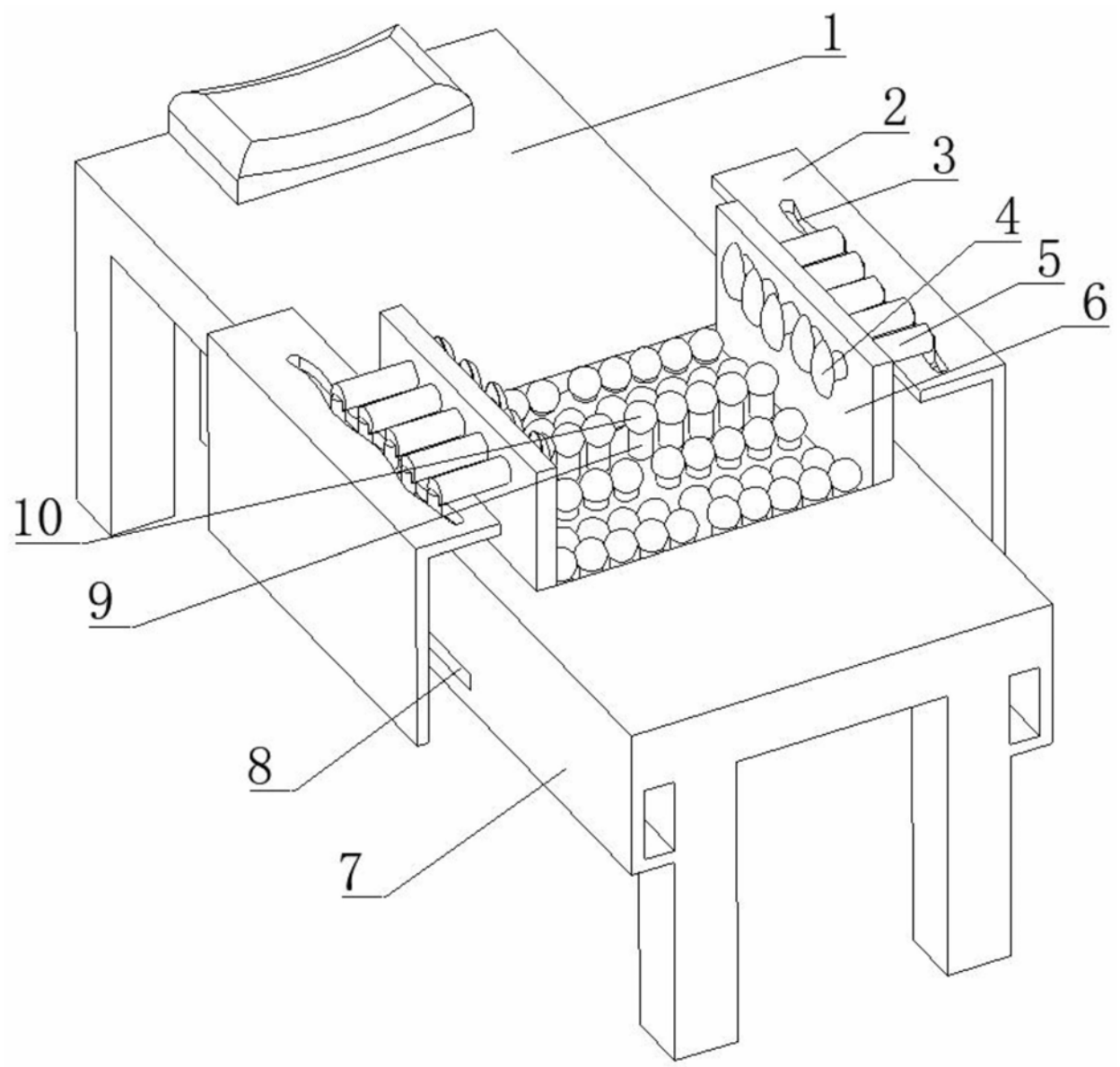


图1

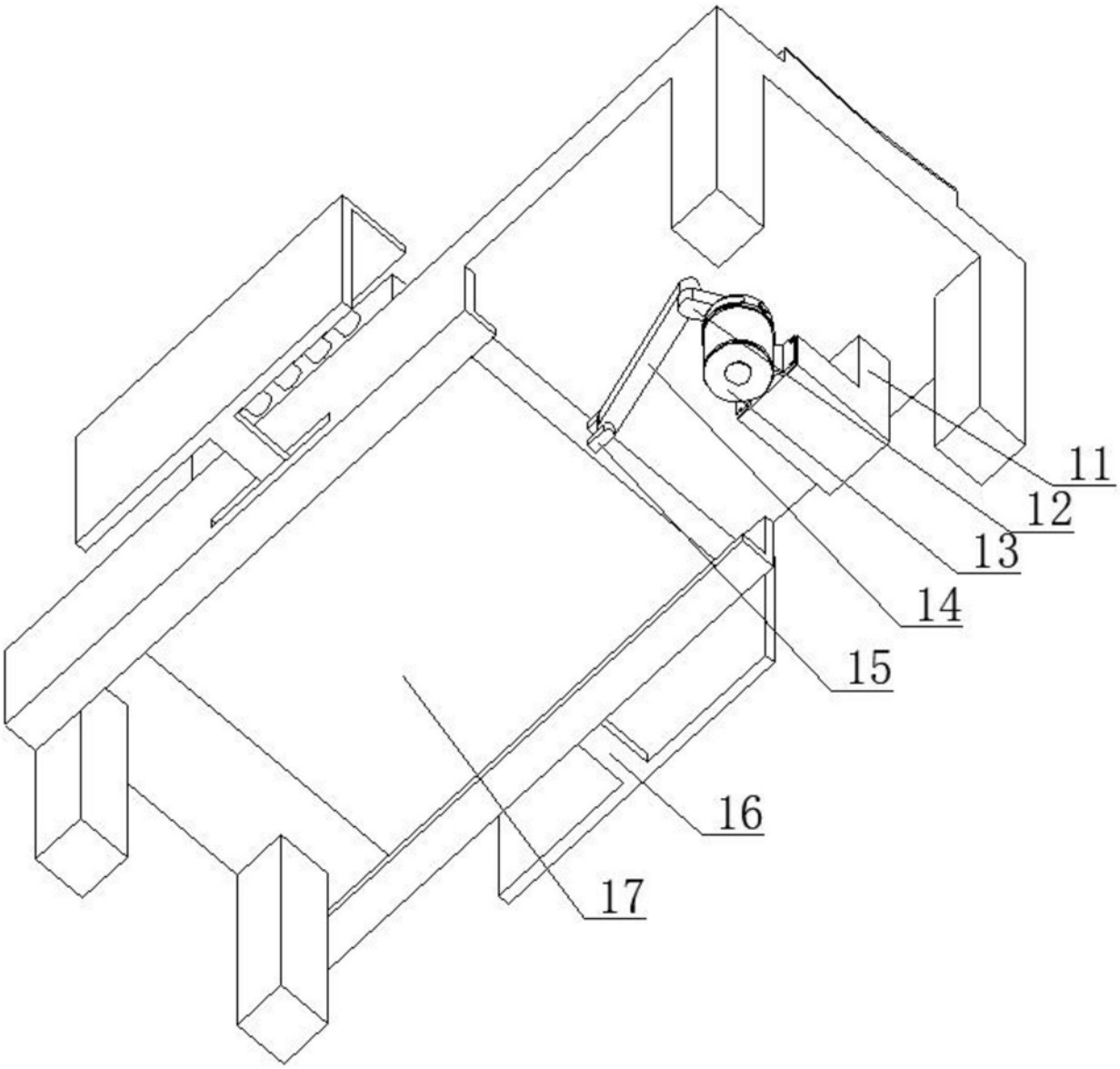


图2

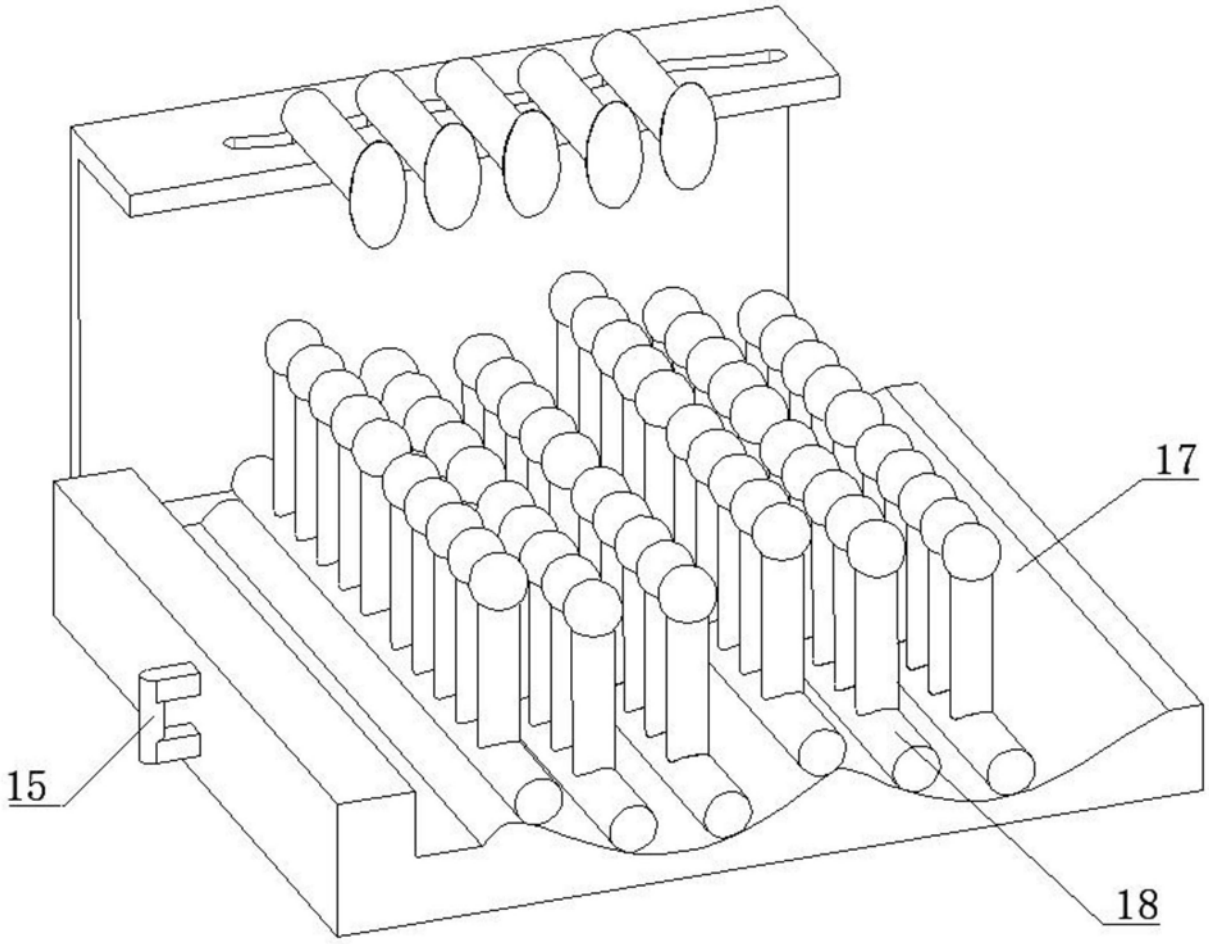


图3

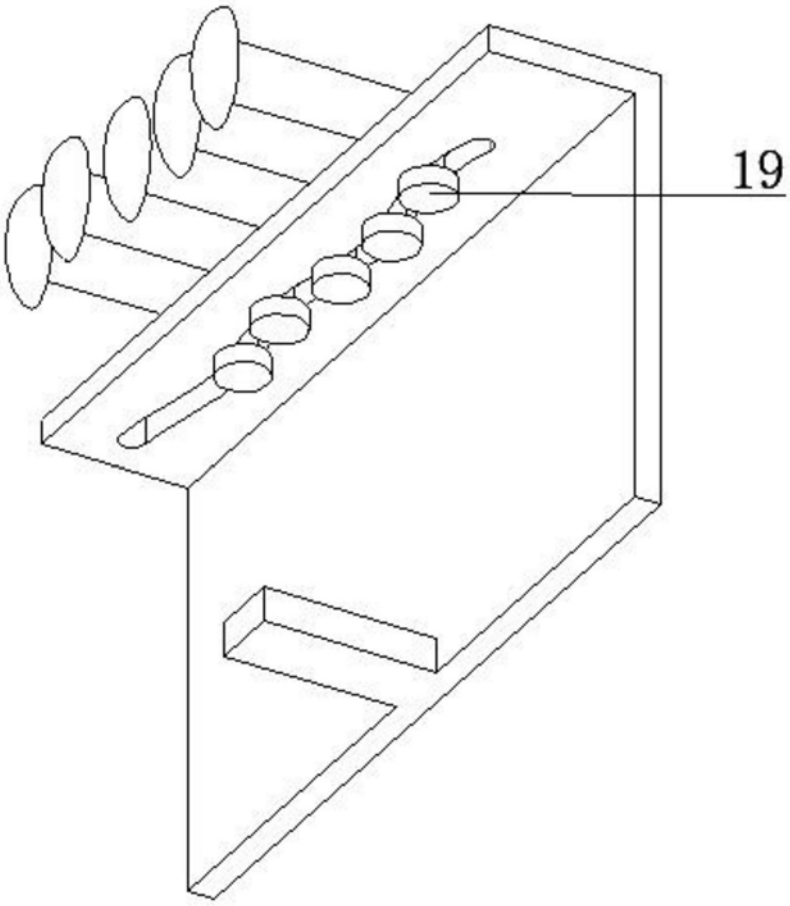


图4

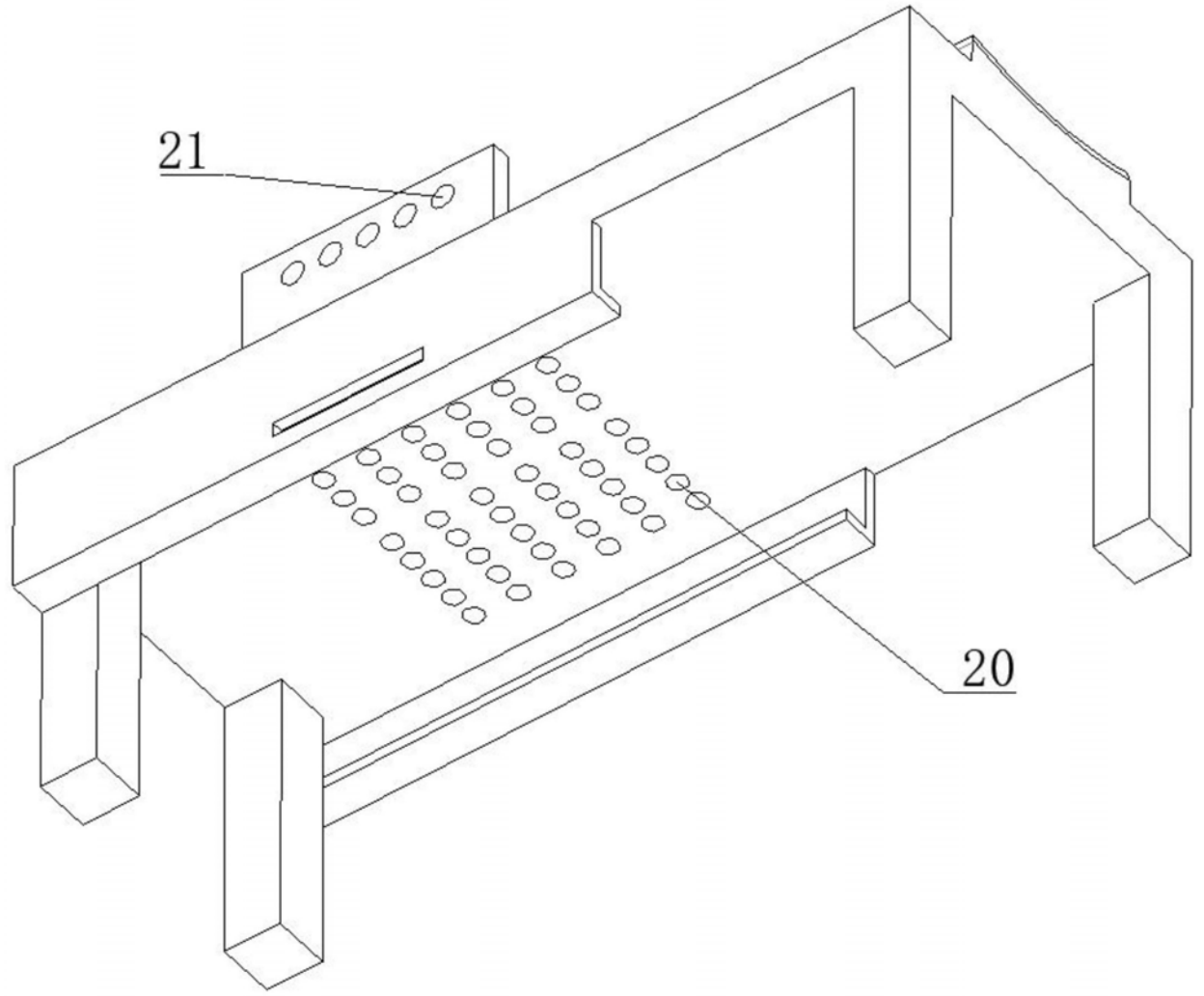


图5

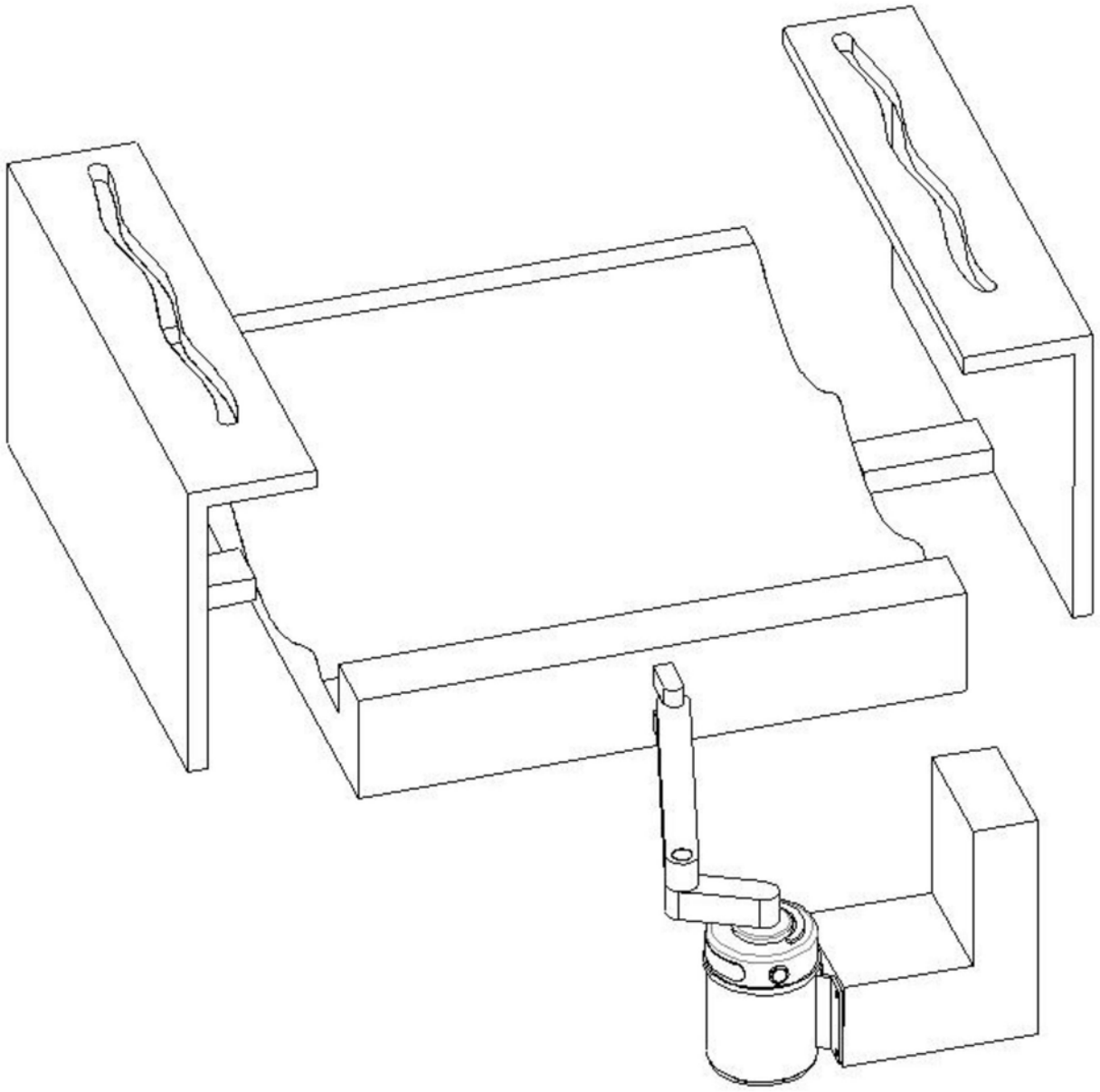


图6

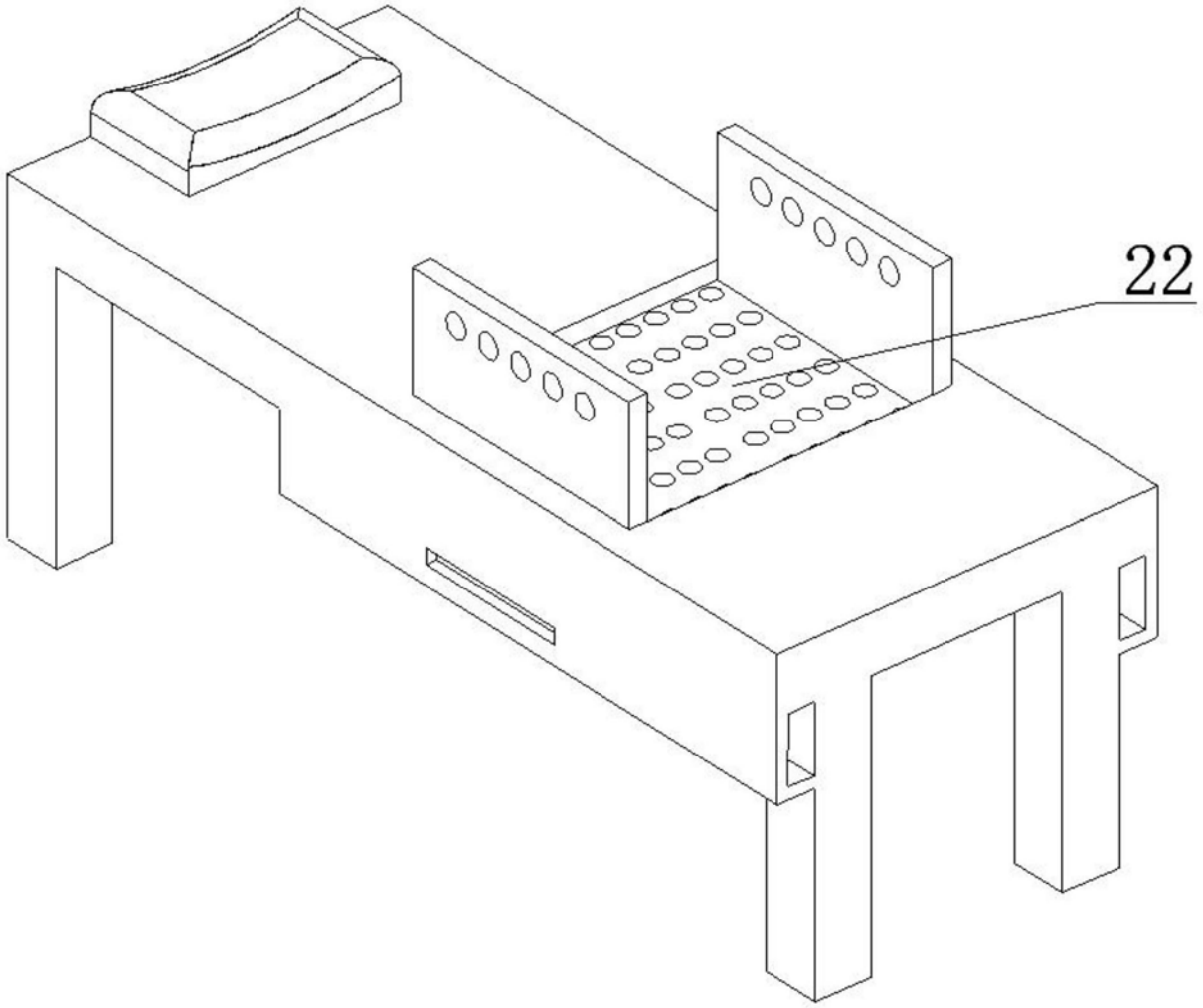


图7