



(21) 申请号 202420904719.7

(22) 申请日 2024.04.28

(73) 专利权人 卢莹

地址 010020 内蒙古自治区呼和浩特市赛
罕区昭乌达路42号

(72) 发明人 卢莹 张晓林 郭莉莉

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

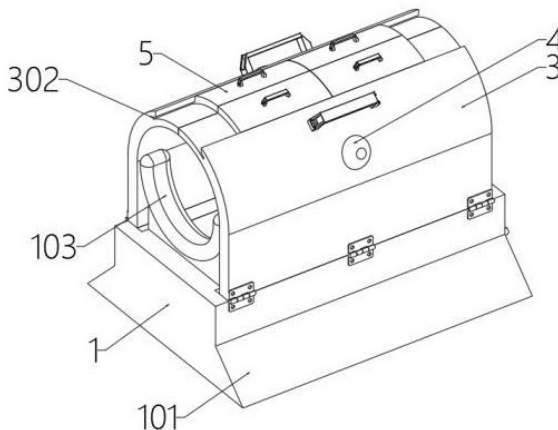
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种伤口辅助换药装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种伤口辅助换药装置,属于外伤辅助换药领域,以解决伤口进行换药时需要通过消毒水冲洗,消毒水会向四周迸溅,造成换药麻烦的问题,包括辅助支座;所述辅助支座顶部左右两侧铰接有侧罩板,侧罩板顶部端面中滑动连接有滑动挡板,侧罩板侧壁中转动连接有辅助球头,辅助支座底部后侧插接有处理盒,辅助支座后侧壁左右两侧中间处转动连接有翻转固定钩;该伤口辅助换药装置通过在辅助支座的前后内侧壁顶部设置承托架,以便将患者需要换药的四肢部位放置在承托架上,通过承托架为患者提供支撑,提高患者换药的舒适度,且辅助支座的左右侧壁底部设有侧支撑,在病床上使用时也能保证辅助支座的平稳性。



1. 一种伤口辅助换药装置,其特征在于:包括辅助支座(1);所述辅助支座(1)的顶部左右两侧铰接有侧罩板(3),侧罩板(3)的顶部端面中滑动连接有滑动挡板(5),侧罩板(3)的侧壁中转动连接有辅助球头(4),辅助支座(1)的底部后侧插接有处理盒(2),辅助支座(1)的后侧壁左右两侧中间处转动连接有翻转固定钩(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种伤口辅助换药装置,其特征在于:所述辅助支座(1)的左右侧壁底部设有三角状的侧支撑(101),辅助支座(1)的左右以及前侧内壁中开设有内嵌槽(102),辅助支座(1)的前后内侧壁顶部均安装有承托架(103),承托架(103)呈半环状,承托架(103)的顶部设有软垫,承托架(103)的底部呈“L”状连接在辅助支座(1)的前后内侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种伤口辅助换药装置,其特征在于:所述处理盒(2)为顶部内凹的矩形盒状,处理盒(2)的前侧壁以及左右侧壁均滑动连接在辅助支座(1)的内嵌槽(102),处理盒(2)的后侧壁左右两侧中间处均设有连接柱(201),处理盒(2)的后侧壁中间处设有把手。

4. 根据权利要求1所述的一种伤口辅助换药装置,其特征在于:所述辅助支座(1)的后侧壁左右两侧中间处设有铰接柱(104),铰接柱(104)上连接有翻转固定钩(7),翻转固定钩(7)的一端开设有凹口,凹口卡接在处理盒(2)后侧壁的连接柱(201)上。

5. 根据权利要求1所述的一种伤口辅助换药装置,其特征在于:所述侧罩板(3)对称设有两个,两个侧罩板(3)顶部连接中间处均开设有处理口(303),处理口(303)的前后侧壁上均安装有锁扣(6),侧罩板(3)的侧壁中开设有连接孔(301),连接孔(301)中转动连接有辅助球头(4),辅助球头(4)开设有贯通的贯穿孔(401),侧罩板(3)的顶部一侧开设有内凹的滑动导槽(302)。

6. 根据权利要求1所述的一种伤口辅助换药装置,其特征在于:所述滑动挡板(5)的一侧设有滑动导块(501),滑动导块(501)滑动连接在侧罩板(3)的滑动导槽(302)中,滑动挡板(5)共设有四个,前侧两个滑动挡板(5)的后侧壁中开设有磁吸孔(503),后侧两个滑动挡板(5)的前侧壁上设有磁吸柱(502),右侧两个滑动挡板(5)的左侧壁中开设有磁吸孔(503),左侧两个滑动挡板(5)的右侧壁上设有磁吸柱(502),磁吸柱(502)磁吸连接在相对的磁吸孔(503)中。

一种伤口辅助换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外伤辅助换药技术领域,尤其涉及一种伤口辅助换药装置。

背景技术

[0002] 伤口指人的皮肤、肌肉、黏膜等受伤破裂的地方,为防止伤口出现恶化,在外科护理中通常使用药物与纱布配合对伤口进行处理,为达到治疗要求,需要定期对药物以及纱布进行更换,但是现在对伤口进行换药时纱布通常与药物结合后会粘附在伤口上极难撤掉,因此需要通过消毒水进行冲洗操作,但是在冲洗的过程中,消毒水会向四周进溅,易对操作环境造成污染,且需要在患者伤口下面放一个容器,以便消毒水会顺着流到容器中,并且对伤口进行换药冲洗时,伤口仍会长时间暴露在空气环境,易造成感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种伤口辅助换药装置,以解决上述背景技术中提出的伤口进行换药时纱布通常与药物结合后会粘附在伤口上极难撤掉,因此需要通过消毒水进行冲洗操作,但是在冲洗的过程中,消毒水会向四周进溅,且需要在患者伤口下面放一个容器,以便消毒水会顺着流到容器中,换药过程较为麻烦的问题。

[0004] 本实用新型伤口辅助换药装置的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0005] 一种伤口辅助换药装置,其中,该伤口辅助换药装置包括有辅助支座;所述辅助支座的顶部左右两侧铰接有侧罩板,侧罩板的顶部端面中滑动连接有滑动挡板,侧罩板的侧壁中转动连接有辅助球头,辅助支座的底部后侧插接有处理盒,辅助支座的后侧壁左右两侧中间处转动连接有翻转固定钩。

[0006] 进一步的,所述辅助支座的左右侧壁底部设有三角状的侧支撑,辅助支座的左右以及前侧内壁中开设有内嵌槽,辅助支座的前后内侧壁顶部均安装有承托架,承托架呈半环状,承托架的顶部设有软垫,承托架的底部呈“L”状连接在辅助支座的前后内侧壁上。

[0007] 进一步的,所述处理盒为顶部内凹的矩形盒状,处理盒的前侧壁以及左右侧壁均滑动连接在辅助支座的内嵌槽,处理盒的后侧壁左右两侧中间处均设有连接柱,处理盒的后侧壁中间处设有把手。

[0008] 进一步的,所述辅助支座的后侧壁左右两侧中间处设有铰接柱,铰接柱上连接有翻转固定钩,翻转固定钩的一端开设有凹口,凹口卡接在处理盒后侧壁的连接柱上。

[0009] 进一步的,所述侧罩板对称设有两个,两个侧罩板顶部连接中间处均开设有处理口,处理口的前后侧壁上均安装有锁扣,侧罩板的侧壁中开设有连接孔,连接孔中转动连接有辅助球头,辅助球头开设有贯通的贯穿孔,侧罩板的顶部一侧开设有内凹的滑动导槽。

[0010] 进一步的,所述滑动挡板的一侧设有滑动导块,滑动导块滑动连接在侧罩板的滑动导槽中,滑动挡板共设有四个,前侧两个滑动挡板的后侧壁中开设有磁吸孔,后侧两个滑动挡板的前侧壁上设有磁吸柱,右侧两个滑动挡板的左侧壁中开设有磁吸孔,左侧两个滑动挡板的右侧壁上设有磁吸柱,磁吸柱磁吸连接在相对的磁吸孔中。

[0011] 本实用新型提供了一种伤口辅助换药装置,具有如下有益效果:

[0012] 1.通过在辅助支座的前后内侧壁顶部设置承托架,以便将患者需要换药的四肢部位放置在承托架上,通过承托架为患者提供支撑,提高患者换药的舒适度,且辅助支座的左右侧壁底部设有侧支撑,在病床上使用时也能保证辅助支座的平稳性。

[0013] 2.通过在辅助支座左右侧壁顶部分别铰接一个侧罩板,当两个侧罩板扣合时,通过处理口前后侧壁上安装的锁扣便可将两个侧罩板固定在一起,从而在对患者伤口消毒时,避免消毒水溅出,能够提高换药时的整洁性,且侧罩板的侧壁中开设有连接孔,连接孔中转动连接的辅助球头通过贯穿孔和注射器连接,便可通过辅助球头中的注射器对指定部位进行药物喷洒或者消毒冲洗。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型右前侧轴视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型左后侧轴视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型整体拆分前侧轴视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型整体拆分后侧轴视结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型侧罩板开启结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型辅助支座右侧剖切结构示意图。

[0020] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0021] 1、辅助支座;101、侧支撑;102、内嵌槽;103、承托架;104、铰接柱;2、处理盒;201、连接柱;3、侧罩板;301、连接孔;302、滑动导槽;303、处理口;4、辅助球头;401、贯穿孔;5、滑动挡板;501、滑动导块;502、磁吸柱;503、磁吸孔;6、锁扣;7、翻转固定钩。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。

实施例

[0023] 如附图1至附图6所示:

[0024] 本实用新型提供一种伤口辅助换药装置,包括有:辅助支座1;辅助支座1的顶部左右两侧铰接有侧罩板3,侧罩板3的顶部端面中滑动连接有滑动挡板5,侧罩板3的侧壁中转动连接有辅助球头4,辅助支座1的底部后侧插接有处理盒2,辅助支座1的后侧壁左右两侧中间处转动连接有翻转固定钩7,辅助支座1的左右侧壁底部设有三角状的侧支撑101,辅助支座1的左右以及前侧内壁中开设有内嵌槽102,辅助支座1的前后内侧壁顶部均安装有承托架103,承托架103呈半环状,承托架103的顶部设有软垫,承托架103的底部呈“L”状连接在辅助支座1的前后内侧壁上,在使用时,通过在辅助支座1的前后内侧壁顶部设置承托架103,以便将患者需要换药的四肢部位放置在承托架103上,通过承托架103为患者提供支撑,提高患者换药的舒适度,且辅助支座1的左右侧壁底部设有侧支撑101,在病床上使用时也能保证辅助支座1的平稳性。

[0025] 其中,处理盒2为顶部内凹的矩形盒状,处理盒2的前侧壁以及左右侧壁均滑动连接在辅助支座1的内嵌槽102,处理盒2的后侧壁左右两侧中间处均设有连接柱201,处理盒2

的后侧壁中间处设有把手,辅助支座1的后侧壁左右两侧中间处设有铰接柱104,铰接柱104上连接有翻转固定钩7,翻转固定钩7的一端开设有凹口,凹口卡接在处理盒2后侧壁的连接柱201上,在使用时,通过将处理盒2和辅助支座1的内嵌槽102相契合,以便在对患者伤口换药进行冲洗时,便能够对消毒水进行收集,且辅助支座1的后侧壁通过铰接柱104连接的翻转固定钩7卡在连接柱201上,便可对处理盒2进行固定,以便防止处理盒2从辅助支座1中脱出,提高处理盒2使用的方便性。

[0026] 其中,侧罩板3对称设有两个,两个侧罩板3顶部连接中间处均开设有处理口303,处理口303的前后侧壁上均安装有锁扣6,侧罩板3的侧壁中开设有连接孔301,连接孔301中转动连接有辅助球头4,辅助球头4开设有贯通的贯穿孔401,侧罩板3的顶部一侧开设有内凹的滑动导槽302,在使用时,通过在辅助支座1左右侧壁顶部分别铰接一个侧罩板3,当两个侧罩板3扣合时,通过处理口303前后侧壁上安装的锁扣6便可将两个侧罩板3固定在一起,从而在对患者伤口消毒时,避免消毒水溅出,能够提高换药时的整洁性,且侧罩板3的侧壁中开设有连接孔301,连接孔301中转动连接的辅助球头4通过贯穿孔401和注射器连接,便可通过辅助球头4中的注射器对指定部位进行药物喷洒或者消毒冲洗。

[0027] 其中,滑动挡板5为透明亚克力材质,滑动挡板5的一侧设有滑动导块501,滑动导块501滑动连接在侧罩板3的滑动导槽302中,滑动挡板5共设有四个,前侧两个滑动挡板5的后侧壁中开设有磁吸孔503,后侧两个滑动挡板5的前侧壁上设有磁吸柱502,右侧两个滑动挡板5的左侧壁中开设有磁吸孔503,左侧两个滑动挡板5的右侧壁上设有磁吸柱502,磁吸柱502磁吸连接在相对的磁吸孔503中,在使用时,当两个侧罩板3合并时,滑动挡板5通过相邻之间的磁吸柱502和磁吸孔503配合将处理口303封堵,避免换药时消毒水或者药物溅出,也能同时减少消毒后空气和伤口的接触。

[0028] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0029] 在使用该伤口辅助换药装置时,首先将处理盒2从辅助支座1后侧插入,使处理盒2和辅助支座1的内嵌槽102相契合,然后将患者需要换药的四肢部位放置在承托架103上,通过承托架103为患者提供支撑,提高患者换药的舒适度,且辅助支座1的左右侧壁底部设有侧支撑101,在病床上使用时也能保证辅助支座1的平稳性,然后将两个侧罩板3扣合,通过处理口303前后侧壁上安装的锁扣6便可将两个侧罩板3固定在一起,从而在对患者伤口消毒时,避免消毒水溅出,同时滑动挡板5通过相邻之间的磁吸柱502和磁吸孔503配合将处理口303封堵,然后连接孔301中转动连接的辅助球头4通过贯穿孔401和注射器连接,便可通过辅助球头4中的注射器对指定部位进行药物喷洒或者消毒冲洗。

实施例

[0030] 通过将侧罩板3侧壁中的连接孔301等距离开设并相应的连接辅助球头4,便可降低对伤口部位处理的限制,增加装置的实用性。

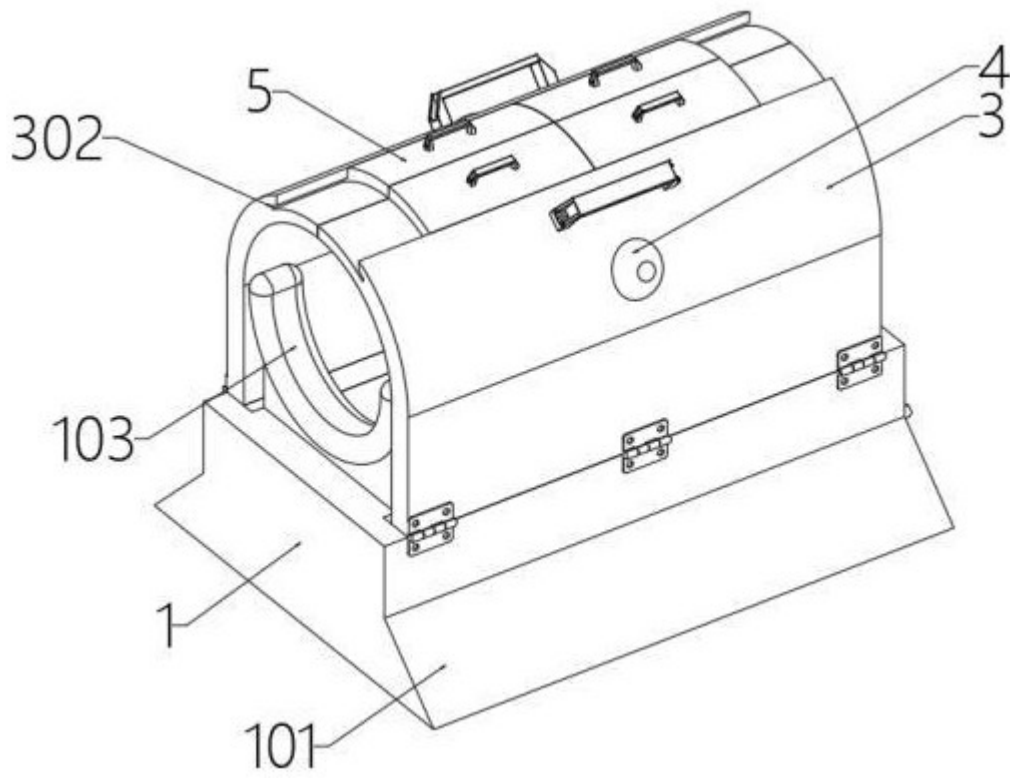


图 1

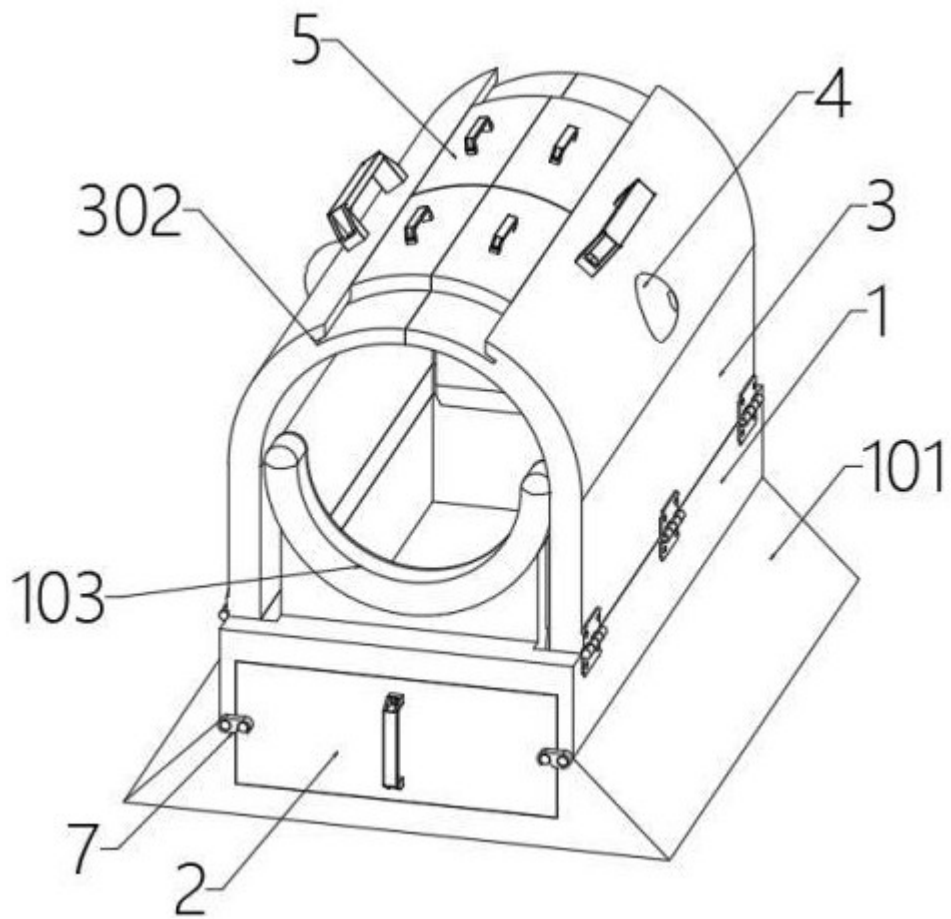


图 2

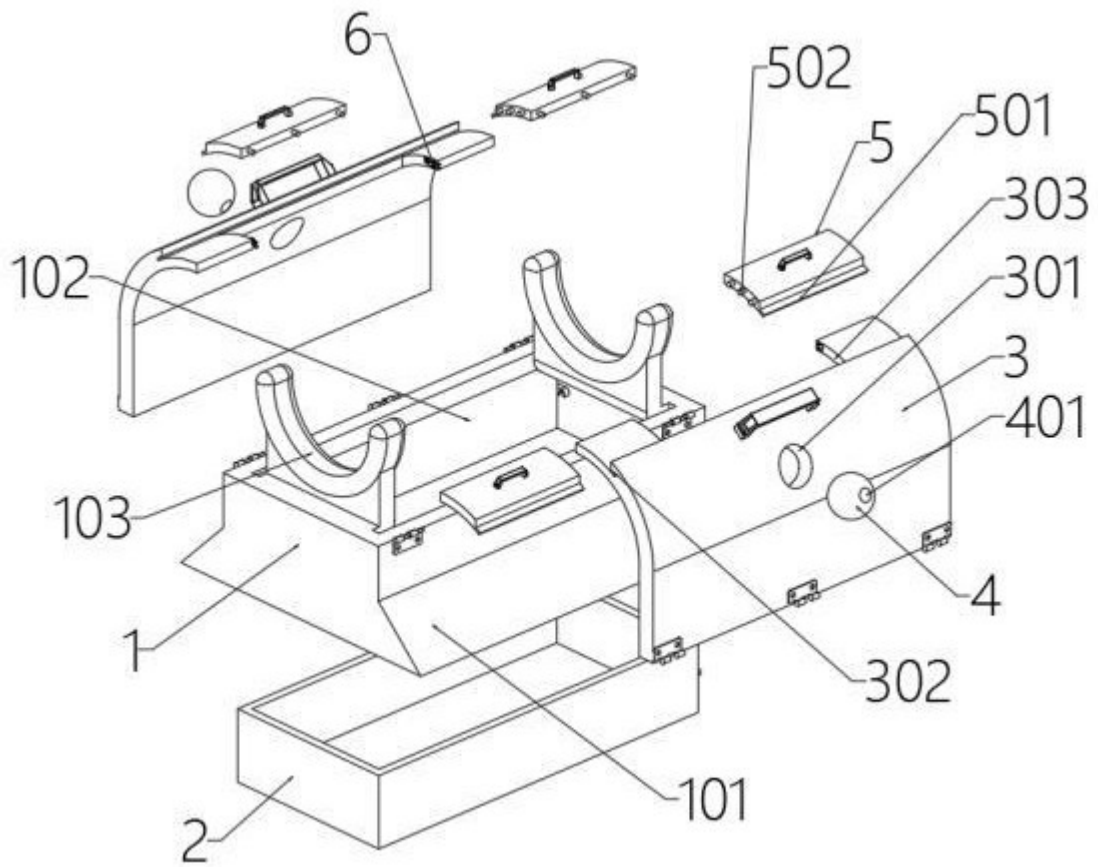


图 3

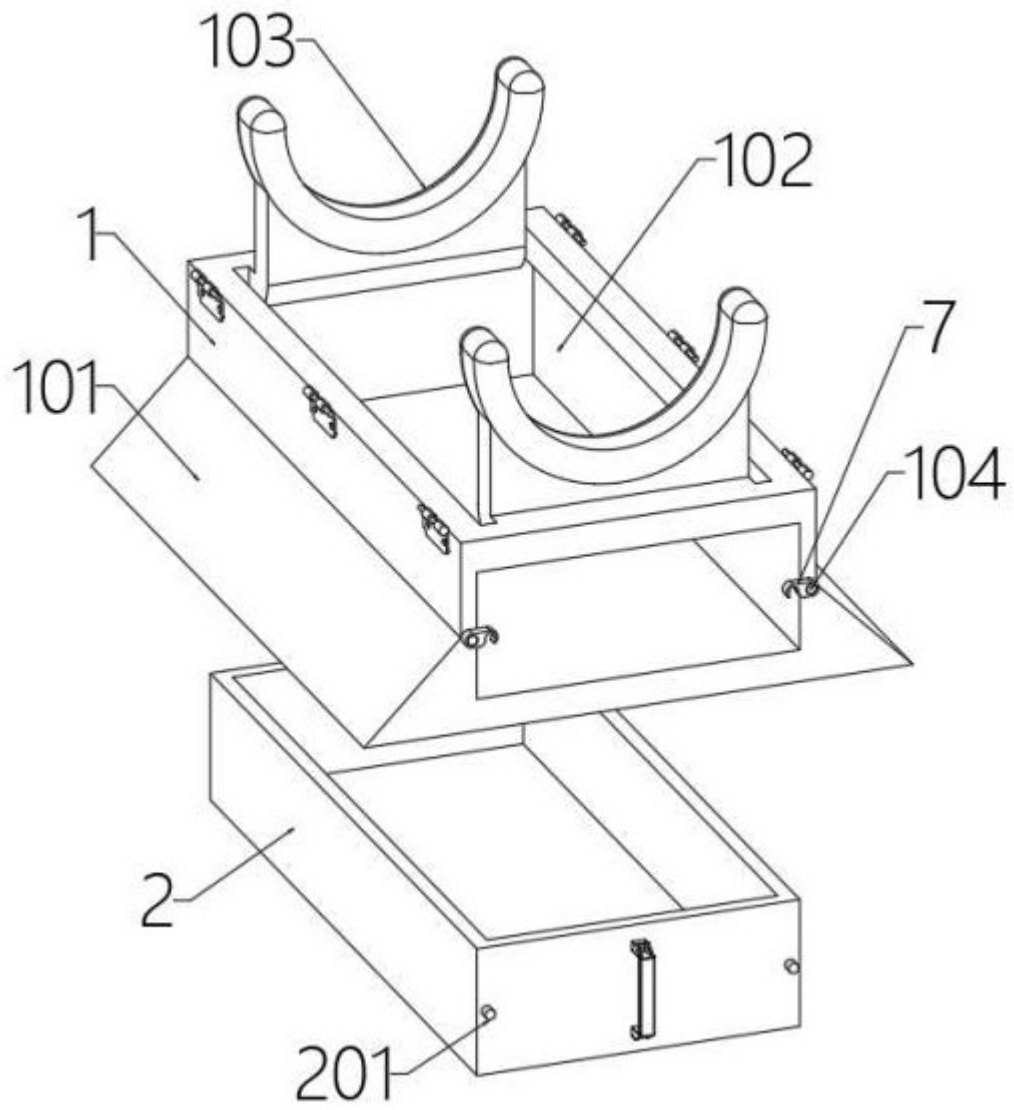


图 4

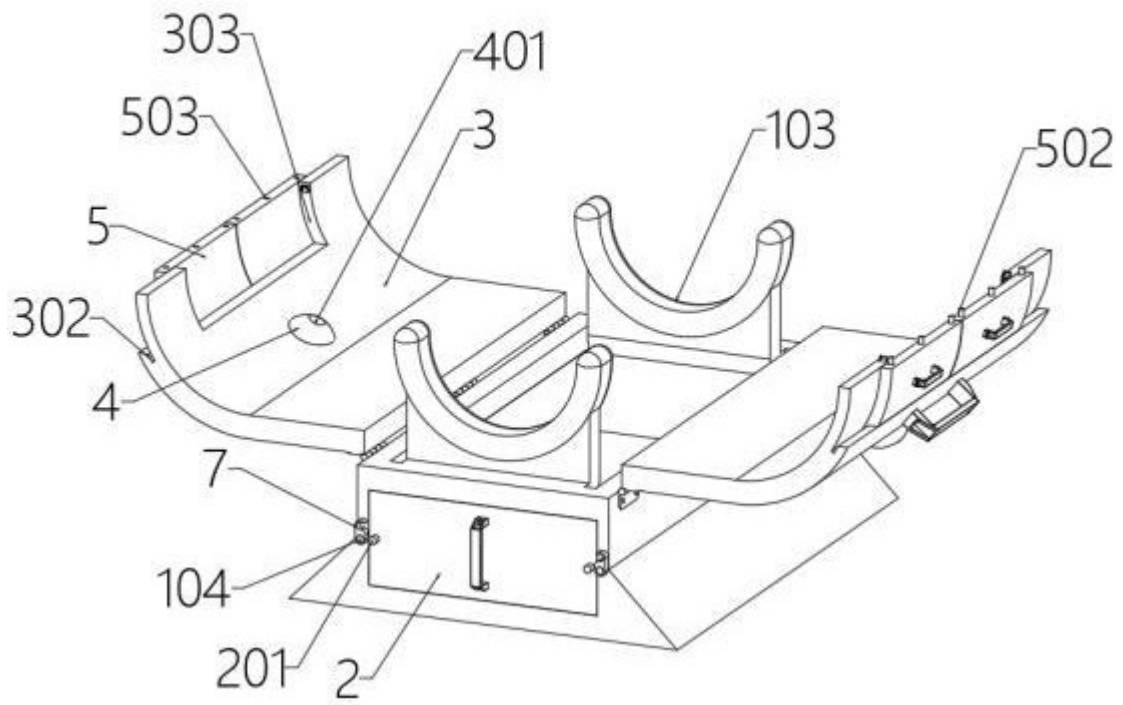


图 5

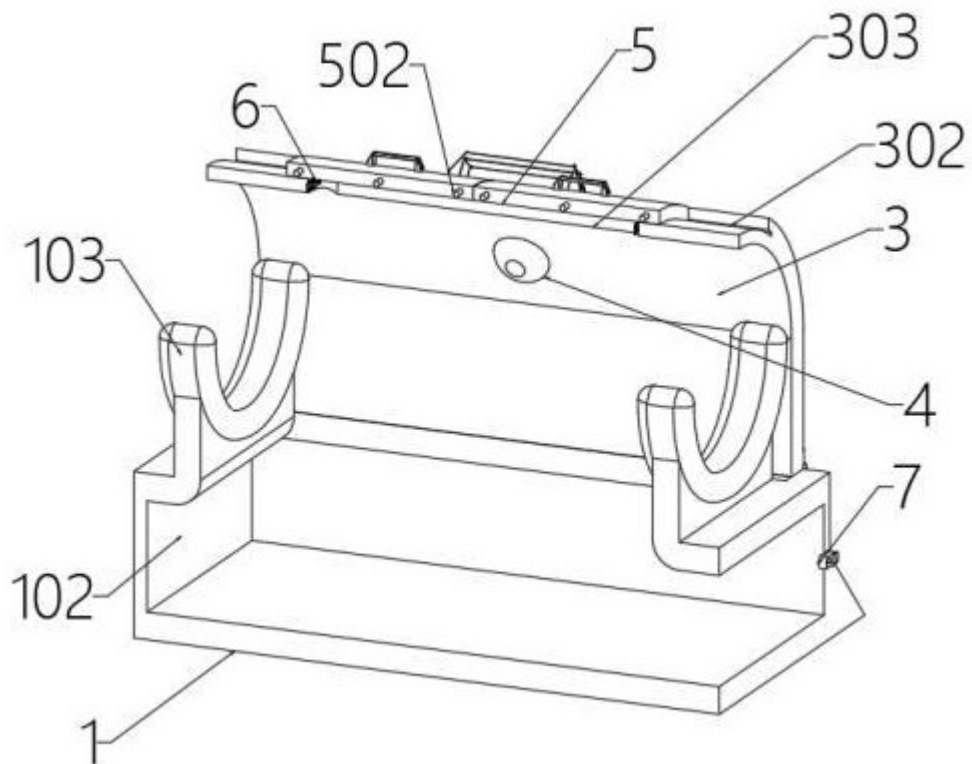


图 6