



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212038007 U

(45) 授权公告日 2020.12.01

(21) 申请号 201820581596.2

(22) 申请日 2018.04.23

(73) 专利权人 中南大学湘雅三医院

地址 410000 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡
路138号

(72) 发明人 庄权 欧家芮 叶盖林 明英姿
叶启发 蔡菁菁 赵明一

(74) 专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务
所(普通合伙) 43213

代理人 钟声

(51) Int.Cl.

A61G 7/002 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

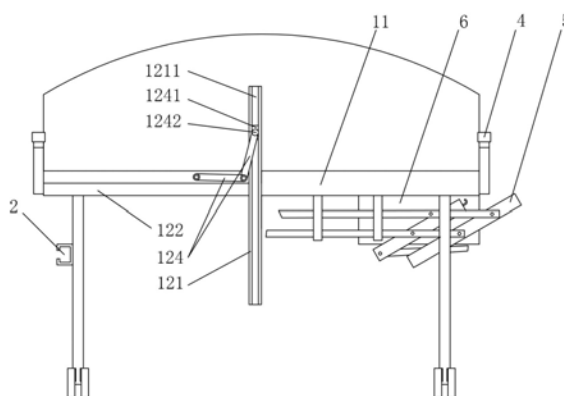
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能婴幼儿陪护床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能婴幼儿陪护床,包括床板,所述床板由母板和子板拼合而成,所述子板包括上层和下层,所述上层能整体拉起并收纳于下层与母板之间。本实用新型的多功能婴幼儿陪护床具有防止压伤幼儿、功能丰富多样并且占用空间较小等优点。



1. 一种多功能婴幼儿陪护床,包括床板(1),其特征在于:所述床板(1)由母板(11)和子板(12)拼合而成,所述子板(12)包括上层(121)和下层(122),所述上层(121)能整体拉起并收纳于下层(122)与母板(11)之间。

2. 根据权利要求1所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述下层(122)的长侧边与母板(11)之间有一宽度不小于上层(121)的厚度的容置缝(123),所述上层(121)能整体拉起后收纳于容置缝(123)中并固定。

3. 根据权利要求2所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述上层(121)的宽侧边设有滑撑滑槽(1211),所述上层(121)的宽侧边和相邻母板(11)的侧边通过双连杆(124)连接,所述双连杆(124)之间为铰接,双连杆(124)的一端与母板(11)的侧边铰接,另一端通过滑撑滑块(1241)与滑撑滑槽(1211)之间可动连接,所述滑撑滑块(1241)上装设有用于固定滑撑滑块(1241)在滑撑滑槽(1211)中位置的固定旋钮(1242)。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述多功能婴幼儿陪护床还包括一能沿长度方向上在两床腿之间移动的输液架(3)。

5. 根据权利要求4所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述输液架(3)上设有活动的挂钩(31),所述挂钩(31)的内部设有空腔,空腔内设有加温装置和温度显示器。

6. 根据权利要求1-3中任一项所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:还包括安装在床板(1)上并能整体折叠收于床板(1)两侧的护栏(4),所述护栏(4)包括扶杆(42)和用于连接扶杆(42)与床板(1)的栏杆(41),所述栏杆(41)与床板(1)和扶杆(42)之间均为铰接。

7. 根据权利要求1-3中任一项所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述多功能婴幼儿陪护床还包括一能整体折叠并收于床下的幼儿床边椅(5)。

8. 根据权利要求1-3中任一项所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述多功能婴幼儿陪护床还包括设置于床板(1)下方的抽屉(6),所述抽屉(6)的数量不少于一个。

9. 根据权利要求1所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述母板(11)包括起背板(111)和固定板(112),所述起背板(111)的位于床板(1)中部的横向侧边与固定板(112)铰接,并可绕该侧边抬起,子板(12)和母板(11)上分别设有与之面积相对应的子垫(71)和母垫(72),所述母垫(72)分为与起背板(111)和固定板(112)相对应的各部分。

10. 根据权利要求1所述的多功能婴幼儿陪护床,其特征在于:所述多功能婴幼儿陪护床还包括一嵌设于床头上的星空投射灯。

一种多功能婴幼儿陪护床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种婴幼儿陪护床。

背景技术

[0002] 婴幼儿由于抵抗力与身体素质远不及成人,因此患病率较高,而现有的医院里很少单设婴幼儿病床,并且婴幼儿还需要家长一同陪护。现有的做法通常是让幼儿与家长睡在同一张病床上,但如此一来会有家长在熟睡时压到甚至压伤幼儿的情况出现;若增加陪护病床,不仅需要额外的陪护病床租借费用,而且会占用较大的病房空间,使医护人员难以进入病房对患者进行检查;并且现有的病床结构单一,无法收纳住院患者需要的生活用品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是,针对现有技术存在的问题,提供一种多功能、可防止压伤幼儿并且占用空间较小的婴幼儿陪护床。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出的技术方案为:一种多功能婴幼儿陪护床,包括床板,所述床板由母板和子板拼合而成,所述子板包括上层和下层,所述上层能整体拉起并收纳于下层与母板之间。

[0005] 作为上述技术方案的进一步改进:所述下层的长侧边与母板之间有一宽度不小于上层的厚度的容置缝,所述上层能整体拉起后收纳于容置缝中并固定。

[0006] 进一步的,所述上层的宽侧边设有滑撑滑槽,所述上层的宽侧边和相邻母板的侧边通过双连杆连接,所述双连杆之间为铰接,双连杆的一端与母板的侧边铰接,另一端通过滑撑滑块与滑撑滑槽之间可动连接,所述滑撑滑块上装设有用于固定滑撑滑块在滑撑滑槽中位置的固定旋钮。

[0007] 进一步的,所述多功能婴幼儿陪护床还包括一能在沿长度方向上的两床腿之间移动的输液架。

[0008] 进一步的,所述输液架上设有活动的挂钩,所述挂钩内部设有空腔,空腔内设有加热装置和温度显示器。

[0009] 进一步的,所述多功能婴幼儿陪护床还包括安装在床板上并能整体折叠收于床板两侧的护栏,所述护栏包括扶杆和用于连接扶杆与床板的栏杆,所述栏杆与床板和扶杆之间均为铰接。

[0010] 进一步的,所述多功能婴幼儿陪护床还包括一能整体折叠并收于床下的幼儿床边椅。

[0011] 进一步的,所述多功能婴幼儿陪护床还包括设置于床板下方的抽屉,所述抽屉的数量不少于一个。

[0012] 进一步的,所述母板包括起背板和固定板,所述起背板的位于床板中部的横向侧边与固定板铰接,并可绕该侧边抬起,子板和母板上分别设有与之面积相对应的子垫和母垫,所述母垫分为与起背板和固定板相对应的各部分。

[0013] 进一步的,所述多功能婴幼儿陪护床还包括一嵌设于床头上的星空投射灯。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0015] 本实用新型在一张床的范围内将床板分为两部分,并且本实用新型的床板的子板分为上下两层,可将上层整体拉起并竖立于下层与母板之间,在下层与母板之间形成一道护栏,使儿童和家长可以睡在同一张床上,避免因为家长熟睡而压伤儿童的问题,不仅方便家长照顾儿童,而且在家长与儿童均有各自空间的情况下不扩大占用空间,解决了病房空间有限而病床需求多的问题;当其他成年患者需要病床时,只需放下子板的上层使床板平整即可使用本实用新型的多功能婴幼儿陪护床。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型的多功能婴幼儿陪护床的结构主视图;

[0018] 图2是本实用新型的多功能婴幼儿陪护床的结构俯视图;

[0019] 图3是本实用新型的多功能婴幼儿陪护床的结构侧视图;

[0020] 图4是本实用新型的多功能婴幼儿陪护床将上层立起后的结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型的多功能婴幼儿陪护床将中卡扣的结构示意图;

[0022] 图6是本实用新型的子母床垫的结构示意图。

[0023] 图例说明:1、床板;11、母板;111、起背板;112、固定板;12、子板;121、上层;1211、滑撑滑槽;122、下层;123、容置缝;124、双连杆;1241、滑撑滑块;1242、固定旋钮;2、输液架轨道;3、输液架;31、挂钩;311、卡扣;4、护栏;41、栏杆;42、扶杆;5、幼儿床边椅;6、抽屉;71、子垫;72、母垫。

具体实施方式

[0024] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本文实用新型做更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体实施例。

[0025] 实施例:

[0026] 如图1、图2和图3所示,本实施例的多功能婴幼儿陪护床,包括床板1,床板1由母板11和子板12拼合而成,子板12包括上层121和下层122,上层121能整体拉起并收纳于下层122与母板11之间,本实用新型在一张床的范围内将床板1分为两部分,可将上层121竖立于下层122与母板11之间,在下层122与母板11之间形成一道护栏,使儿童和家长可以睡在同一张床上,避免因为家长熟睡而压伤儿童的问题,不仅方便家长照顾儿童,而且在家长与儿童均有各自空间的情况下不扩大占用空间,解决了病房空间有限而病床需求多的问题;当其他成年患者需要病床时,只需放下子板12的上层121使床板1平整即可使用本实用新型的多功能婴幼儿陪护床。

[0027] 本实施例中,如图3和图4所示,下层122的长侧边与母板11之间有一宽度不小于上层121的厚度的容置缝123,上层121整体拉起后能收纳于容置缝123中并固定,上层121的宽

侧边设有滑撑滑槽1211,上层121的宽侧边和相邻母板11的侧边通过双连杆124连接,双连杆124之间为铰接,双连杆124的一端与母板11的侧边铰接,另一端通过滑撑滑块1241与滑撑滑槽1211之间可动连接,滑撑滑块1241上装设有固定旋钮1242,通过滑撑滑槽1211可调节上层121作为护栏部分的高度,并由该固定旋钮1242固定,结构简单,操作简便。

[0028] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床还包括连接于两床腿之间的输液架轨道2和在该输液架轨道2内可横向移动的输液架3,输液架3上设有可上下移动的挂钩31,挂钩31下端设有如图5所示的卡扣311,挂钩31通过卡扣311固定其轴向位置,挂钩31内部为空腔,空腔内设有加温装置及温度显示器。

[0029] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床还包括安装在床板1上并能整体折叠收于床板1两侧的护栏4,护栏4包括若干根栏杆41和包覆有海绵的扶杆42,各栏杆41与床板1和扶杆42之间均为铰接。扶杆42与最边侧的栏杆41之间设有一按钮,当需要叠起护栏4时,按住按钮即可将护栏4折叠并收于床板1两侧,防止患者上下床时因行动不便而受到护栏4的阻挡,当需要立起护栏4时,直接拉起即可放开护栏4。本实施例中的护栏4的结构为现有设计。

[0030] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床还包括一能整体折叠并收于床下的幼儿床边椅5。该幼儿床边椅5属于现有技术。使用时,将幼儿床边椅5从床下拉出并展开,该幼儿床边椅5设有小桌板,可以安置幼儿进行吃饭、看书和写字等活动,使用完可以直接将幼儿床边椅5折叠后收纳于床下,操作简单,占用空间小。

[0031] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床还包括设置于床板1下方的三个抽屉6,方便物品收纳,节省病房空间,使患者所处环境更加整洁。

[0032] 本实施例中,如图2和图6所示,母板11包括起背板111和固定板112,起背板111的位于床板1中部的横向侧边与固定板112铰接,并可绕该侧边抬起,子板12和母板11上分别设有与之面积相对应的子垫71和母垫72,母垫72分为与起背板111和固定板112相对应的各部分。该子垫71和母垫72与多功能婴幼儿陪护床配合使用,不会因床板1中竖立有作为护栏的上层121或者起背功能而无法铺平。

[0033] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床还包括一嵌设于床头上的星空投射灯,开启后能够有效安抚幼儿情绪。

[0034] 本实施例中,多功能婴幼儿陪护床的各床腿下均设有可卡止的滚轮,方便移动病床和推送病人。

[0035] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例。对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型的技术构思前提下所得到的改进和变换也应视为本实用新型的保护范围。

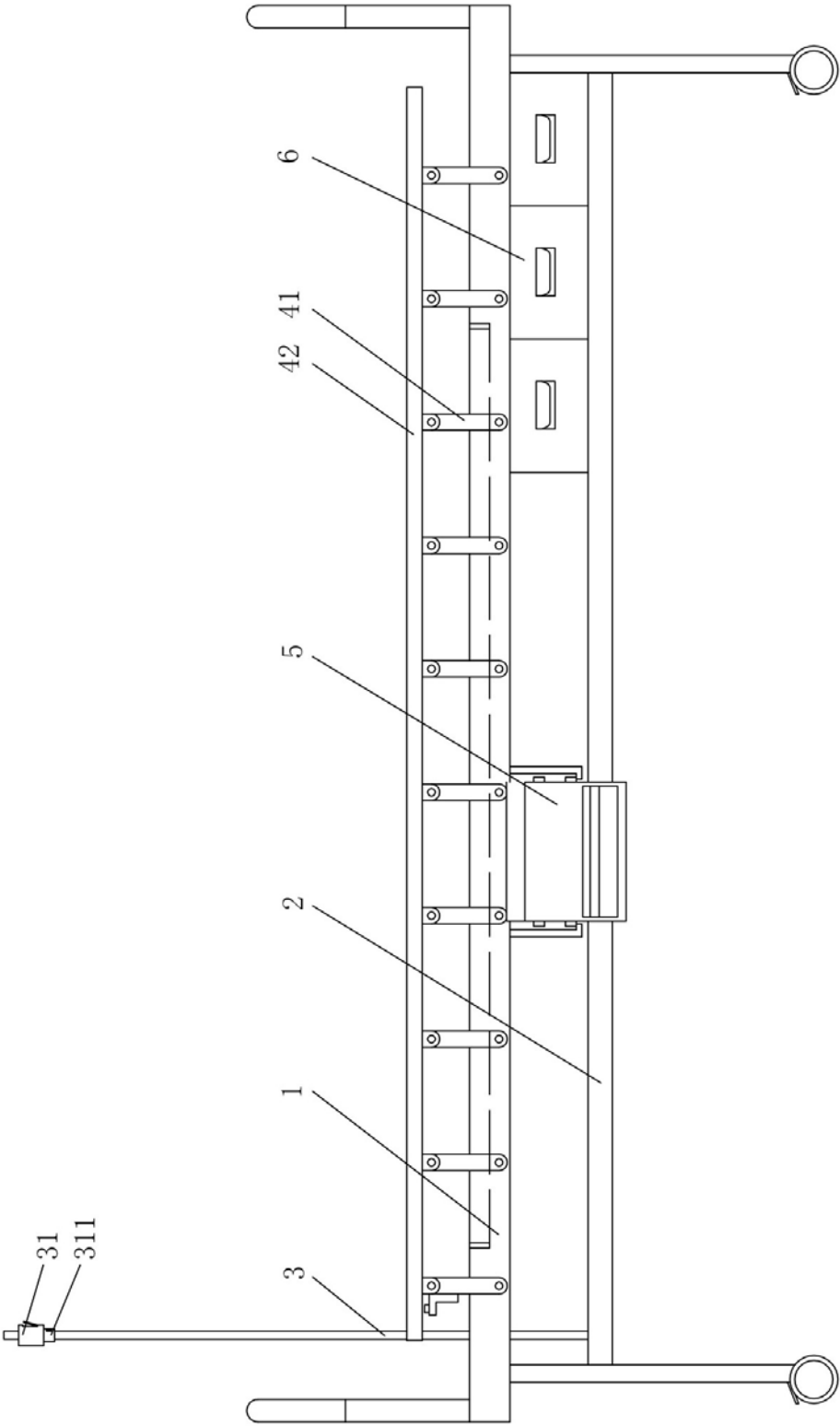


图1

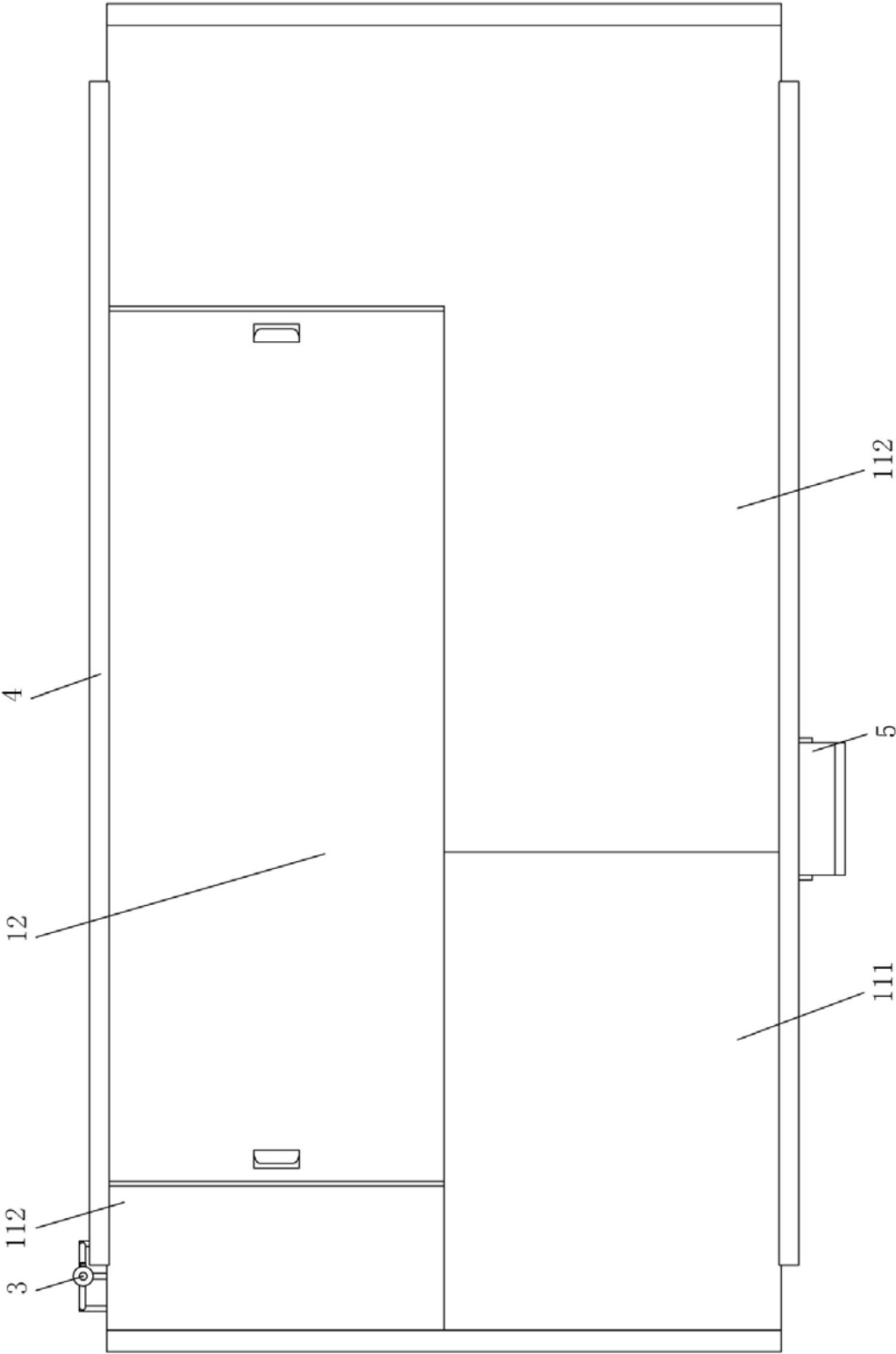


图2

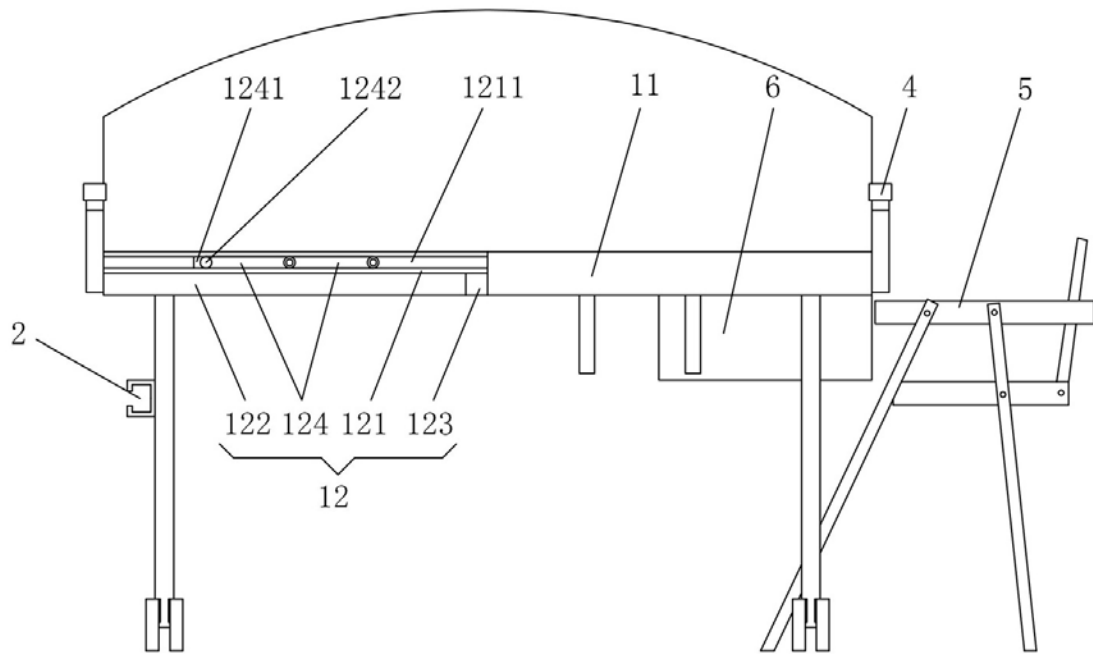


图3

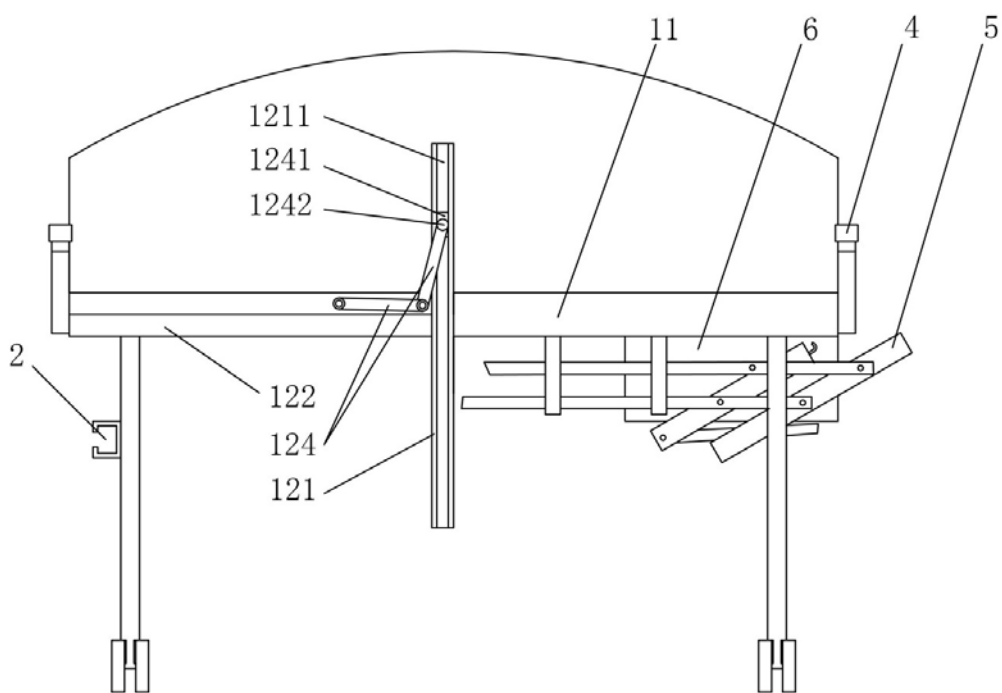


图4

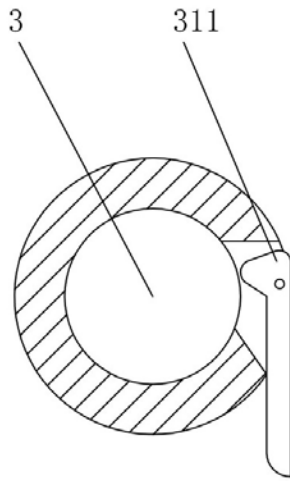


图5

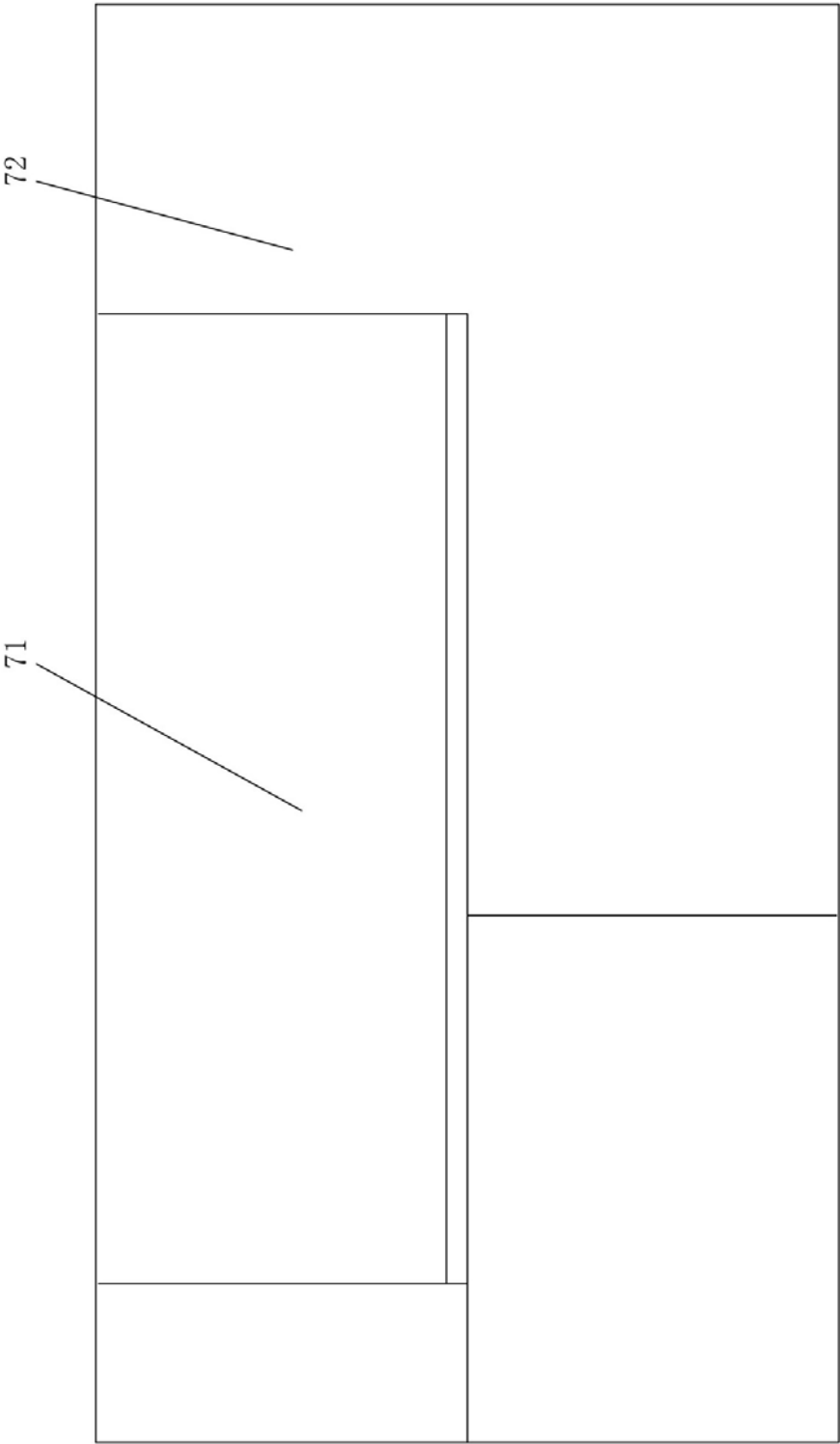


图6