



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214965768 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202022991461.3

(22) 申请日 2020.12.14

(73) 专利权人 绍兴市妇幼保健院

地址 312000 浙江省绍兴市东街305号

(72) 发明人 楼亚男

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 黄前泽

(51) Int. Cl.

A61B 6/04 (2006.01)

A61B 6/03 (2006.01)

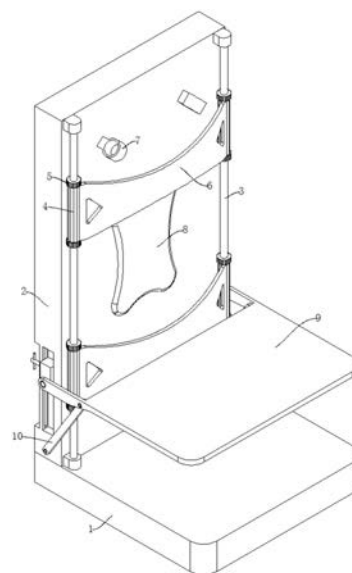
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

婴幼儿腹部立位片固定器

(57) 摘要

本实用新型涉及儿科技术领域,尤其是一种婴幼儿腹部立位片固定器,包括底座,所述底座上表面一侧竖直固接有胸片板,所述胸片板外壁两端均竖直固接有螺柱,所述螺柱上间隔套设有滑管,所述滑管两端面上可转动的安装有旋钮,所述旋钮螺接在所述螺柱上,所述滑管上固接有弹性带,所述胸片板外壁两侧均间隔固接有两个海绵套,所述胸片板两侧通过调节结构水平连接有支撑板,本装置在拍摄胸腹部CT时,将幼儿的手部和脚部装在对应的海绵套内,对该部位进行固定,然后转动旋钮调节滑管的高度,令弹性带绷紧在幼儿的身躯,对婴幼儿的躯干进行固定,提高CT拍摄时的稳定性,支撑板用于对婴幼儿的腿部进行支撑。



1. 婴幼儿腹部立位片固定器,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)上表面一侧竖直固接有胸片板(2),所述胸片板(2)外壁两端均竖直固接有螺柱(3),所述螺柱(3)上间隔套设有滑管(4),所述滑管(4)两端面上可转动的安装有旋钮(5),所述旋钮(5)螺接在所述螺柱(3)上,所述滑管(4)上固接有弹性带(6),所述胸片板(2)外壁两侧均间隔固接有两个海绵套(7),所述胸片板(2)两侧通过调节结构水平连接有支撑板(9)。

2. 根据权利要求1所述的婴幼儿腹部立位片固定器,其特征不在于,所述调节结构包括活动杆(10)、滑块(12)和定位螺栓(14),所述活动杆(10)一端铰接在所述支撑板(9)底面,所述活动杆(10)另一端铰接在所述胸片板(2)两侧壁上,所述胸片板(2)两侧竖直开设有滑槽(11),所述滑块(12)可滑动的连接在所述滑槽(11)内,所述支撑板(9)两侧铰接在所述滑块(12)上,所述滑槽(11)侧壁开设有槽口(13),所述定位螺栓(14)螺接在所述槽口(13)内。

3. 根据权利要求2所述的婴幼儿腹部立位片固定器,其特征不在于,所述定位螺栓(14)的一端上固接有把手。

4. 根据权利要求1所述的婴幼儿腹部立位片固定器,其特征不在于,所述胸片板(2)外壁中部设有海绵垫(8)。

婴幼儿腹部立位片固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科技术领域,尤其涉及婴幼儿腹部立位片固定器。

背景技术

[0002] 放射科医生在工作中,经常会遇到婴幼儿做胸腹透视检查,由于卧位不符合诊断要求,达不到诊断目的,所以需要采取站立姿势进行透视。但是婴幼儿年纪较小,时常哭闹不安,不能自行站立配合医生检查,很容易造成透视影像模糊。在这种情况下,就要求医护人员和家长配合进行。目前,婴幼儿在做胸腹透视检查时,通常是要由医护人员和家长分别站在被检的婴幼儿的左、右两侧,然后将婴幼儿托起,将婴幼儿的左、右手臂和腿部按住,固定在一个位置,使其不能乱动,其存在的不足在于:增加了医护人员的劳动强度,延长了检查时间,增加了X线辐射量,对医护人员、婴幼儿和家长的身体健康造成伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在婴幼儿做放射科检测时难以配合的缺点,而提出的婴幼儿腹部立位片固定器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计婴幼儿腹部立位片固定器,包括底座,所述底座上表面一侧竖直固接有胸片板,所述胸片板外壁两端均竖直固接有螺柱,所述螺柱上间隔套设有滑管,所述滑管两端面上可转动的安装有旋钮,所述旋钮螺接在所述螺柱上,所述滑管上固接有弹性带,所述胸片板外壁两侧均间隔固接有两个海绵套,所述胸片板两侧通过调节结构水平连接有支撑板。

[0006] 优选的,所述调节结构包括活动杆、滑块和定位螺栓,所述活动杆一端铰接在所述支撑板底面,所述活动杆另一端铰接在所述胸片板两侧壁上,所述胸片板两侧竖直开设有滑槽,所述滑块可滑动的连接在所述滑槽内,所述支撑板两侧铰接在所述滑块上,所述滑槽侧壁开设有槽口,所述定位螺栓螺接在所述槽口内。

[0007] 优选的,所述定位螺栓的一端上固接有把手。

[0008] 优选的,所述胸片板外壁中部设有海绵垫。

[0009] 本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器,有益效果在于:本装置在拍摄胸腹部CT时,将幼儿的手部和脚部装在对应的海绵套内,对该部位进行固定,然后转动旋钮调节滑管的高度,令弹性带绷紧在幼儿的身躯,对婴幼儿的躯干进行固定,提高CT拍摄时的稳定性,支撑板用于对婴幼儿的腿部进行支撑。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器的结构示意图一。

[0011] 图2为本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器的结构示意图二。

[0012] 图3为本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器的结构示意图三。

[0013] 图4为本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器的结构示意图四。

[0014] 图5为本实用新型提出的婴幼儿腹部立位片固定器的A处放大图。

[0015] 图中：底座1、胸片板2、螺柱3、滑管4、旋钮5、弹性带6、海绵套7、海绵垫8、支撑板9、活动杆10、滑槽11、滑块12、槽口13、定位螺栓14。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0017] 参照图1-5，婴幼儿腹部立位片固定器，包括底座1，底座1上表面一侧竖直固接有胸片板2，胸片板2外壁中部设有海绵垫8，胸片板2外壁两端均竖直固接有螺柱3，螺柱3上间隔套设有滑管4，滑管4两端面上可转动的安装有旋钮5，旋钮5螺接在螺柱3上，滑管4上固接有弹性带6，胸片板2外壁两侧均间隔固接有两个海绵套7，胸片板2两侧通过调节结构水平连接有支撑板9。婴幼儿在拍摄胸腹部CT时，将幼儿的手部和脚部装在对应的海绵套7内，对该部位进行固定，然后转动旋钮5调节滑管4的高度，令弹性带6绷紧在幼儿的身躯，对婴幼儿的躯干进行固定，提高CT拍摄时的稳定性，支撑板9用于对婴幼儿的腿部进行支撑。

[0018] 调节结构包括活动杆10、滑块12和定位螺栓14，活动杆10一端铰接在支撑板9底面，活动杆10另一端铰接在胸片板2两侧壁上，胸片板2两侧竖直开设有滑槽11，滑块12可滑动的连接在滑槽11内，支撑板9两侧铰接在滑块12上，滑槽11侧壁开设有槽口13，定位螺栓14螺接在槽口13内，定位螺栓14的一端上固接有把手。转动转动定位螺栓14可以对滑块12的高度进行调节，以调节支撑板9的高度与角度，从而对不同身高的婴幼儿进行支撑。

[0019] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

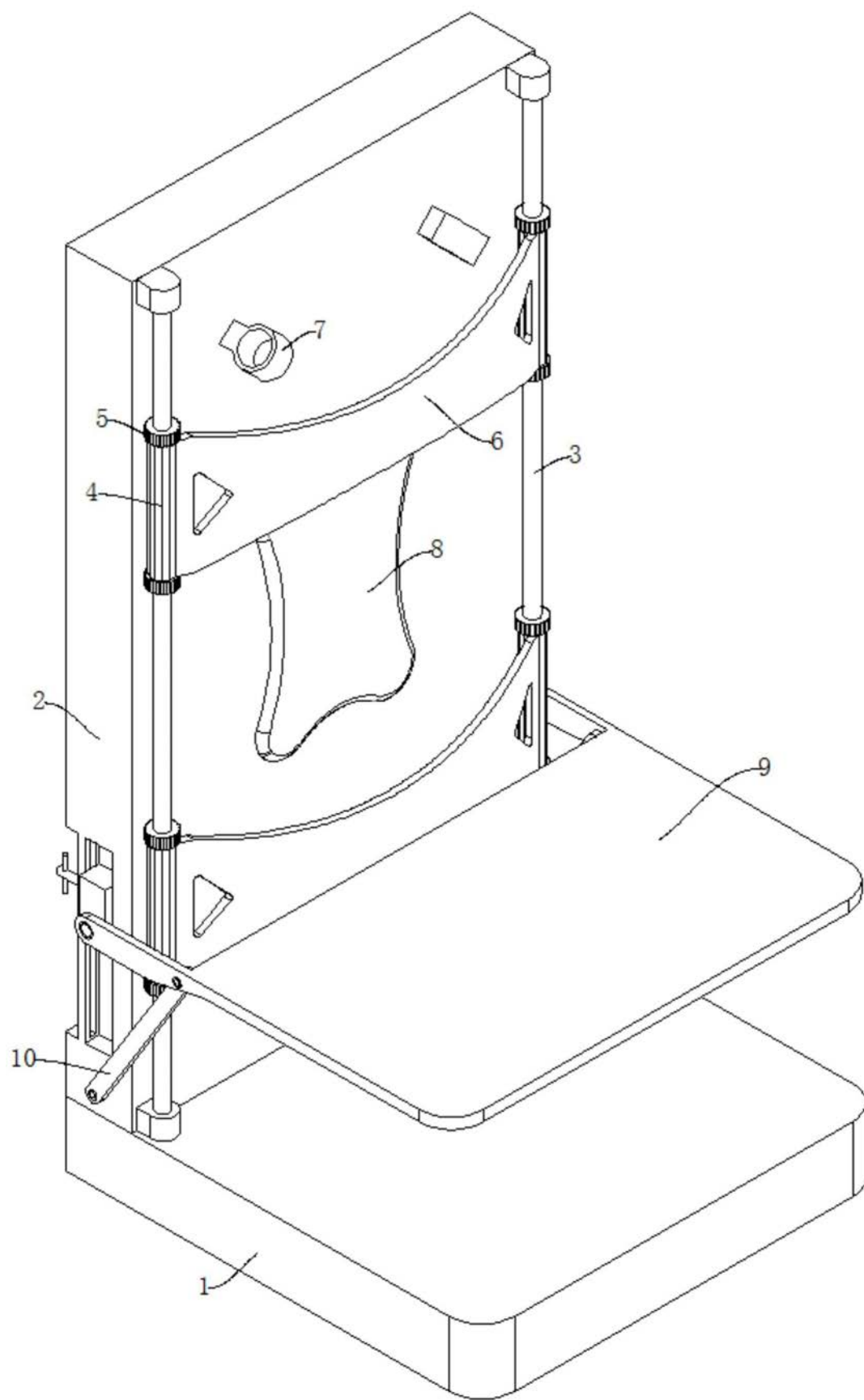


图1

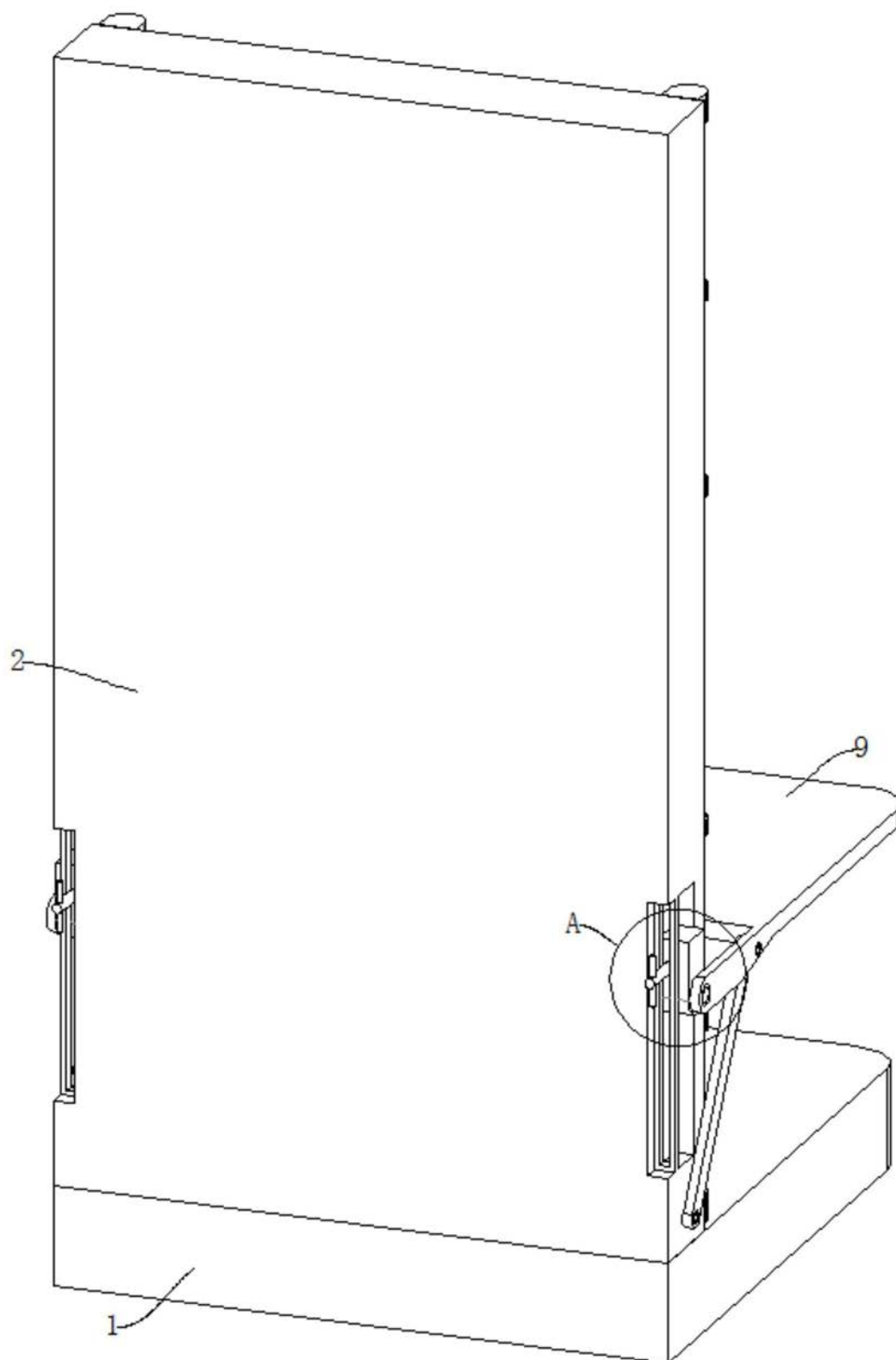


图2

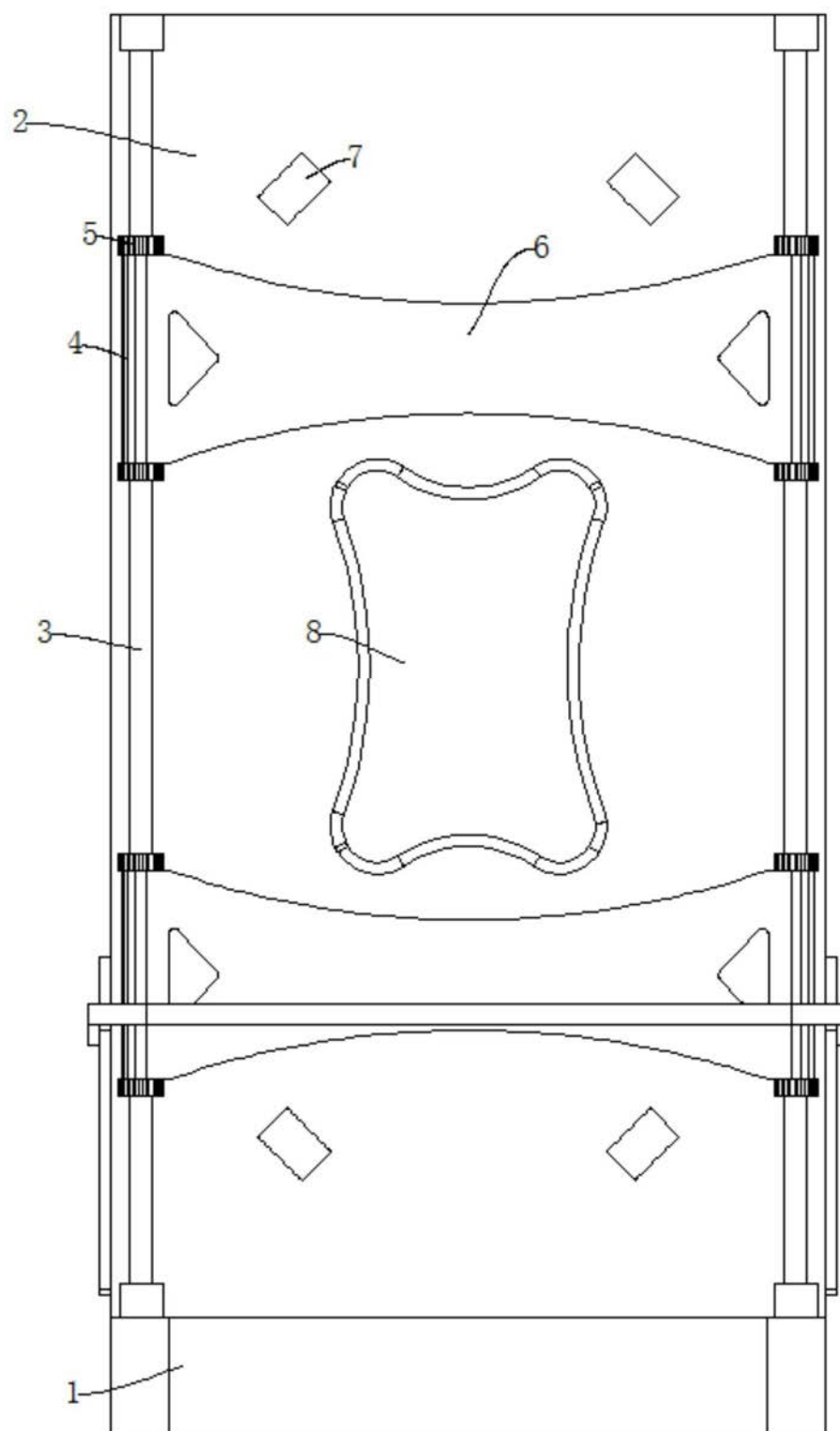


图3

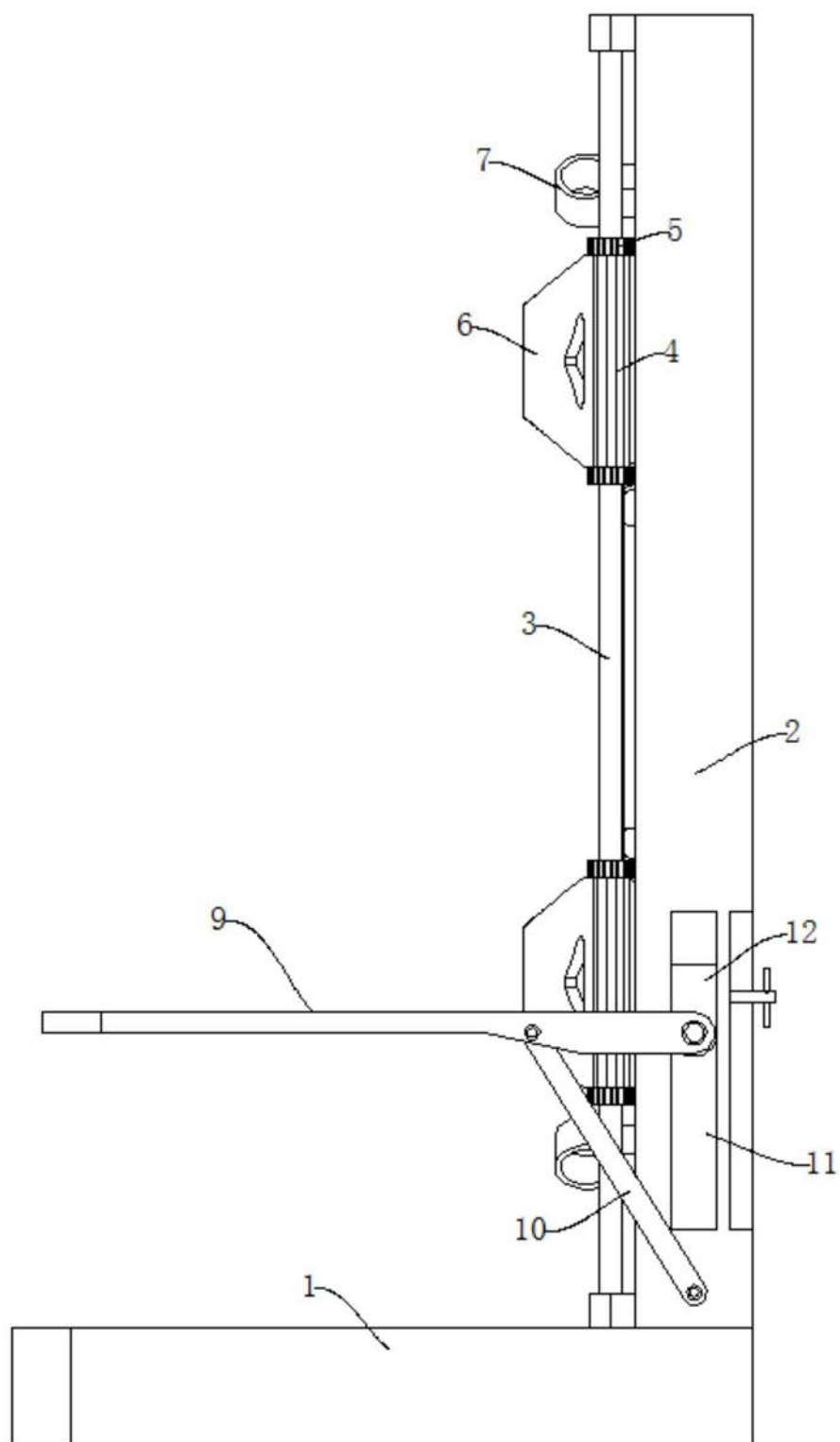


图4

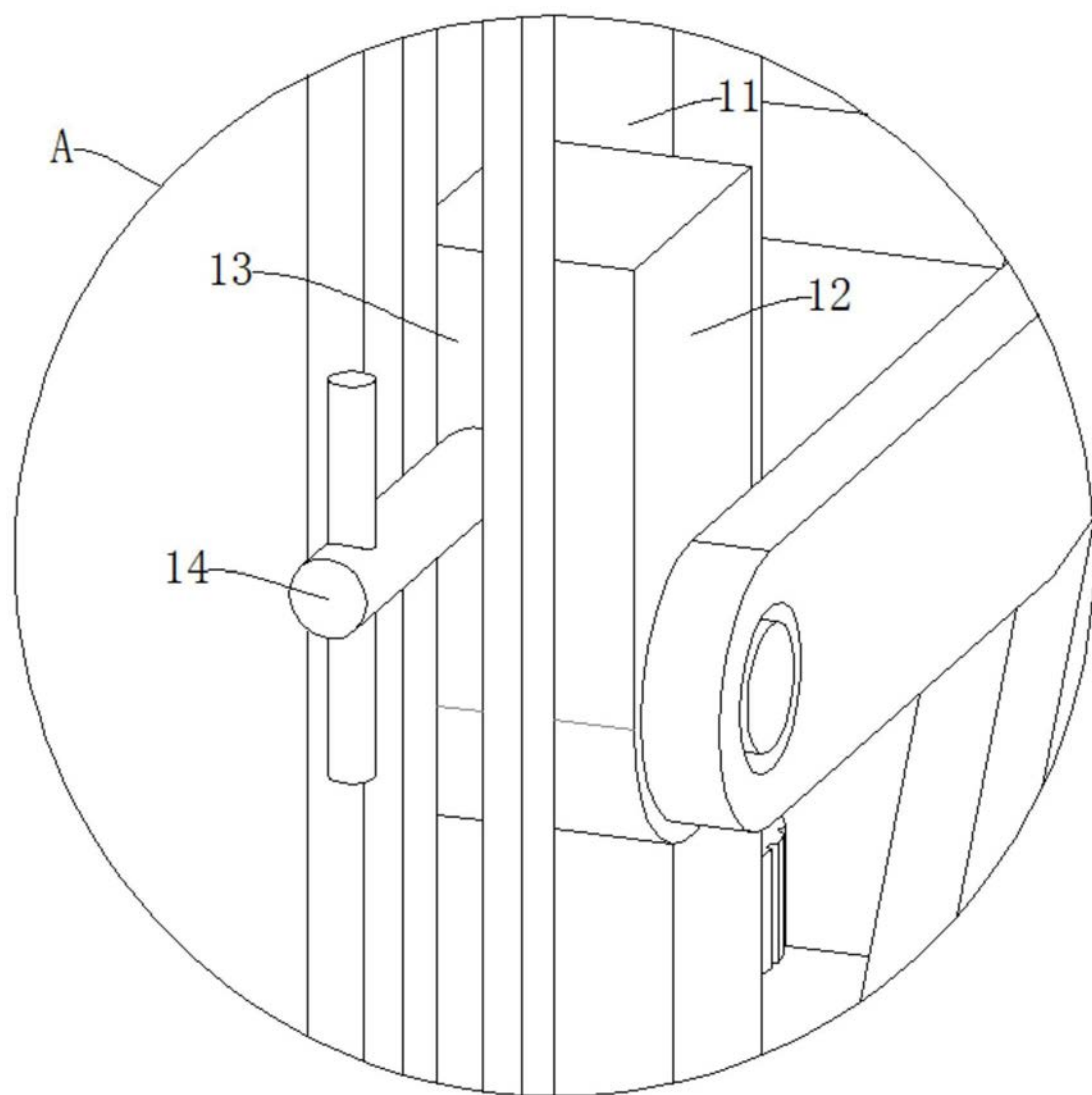


图5