



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221831049 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 15

(21) 申请号 202323292705.9

(22) 申请日 2023.12.05

(73) 专利权人 宁波市镇海区人民医院医疗集团

地址 315000 浙江省宁波市镇海区骆驼街
道南二西路718号

(72) 发明人 洪燕波 郭珏

(74) 专利代理机构 宁波和丰君恒知识产权代理
有限公司 11466

专利代理师 高调苹

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

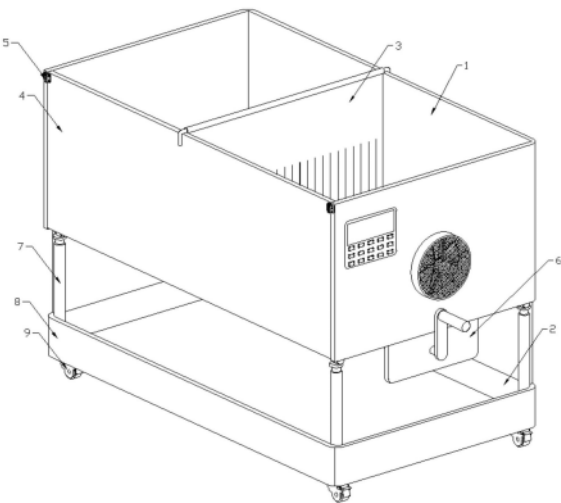
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种失禁性皮炎护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及护理治疗设备技术领域,且公开了一种失禁性皮炎护理装置,包括护理箱、辅助件、底板以及调节件,所述护理箱上方挂放有挡风板,用以对新生儿上半身进行防风,所述辅助件活动处在护理箱中,用以辅助将新生儿臀部抬起,所述底板处在护理箱下方,所述底板下表面四周均设有万向轮,底板上方开设有放置槽,能够进行物品的放置,所述调节件设在辅助件与底板之间,用以调节辅助件倾斜;本实用有的解决了新生儿体质较弱,身体受到风吹后易感冒,且在进行风吹时需要医生握住新生儿脚部将新生儿臀部抬起,便于风吹向新生儿臀部,长时间的抬着医生手臂容易劳累酸痛,且需要医生一直在新生儿身边放入问题。



1. 一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于,包括:
护理箱(1),所述护理箱(1)上方挂放有挡风板(3),用以对新生儿上半身进行防风;
辅助件(6),所述辅助件(6)活动处在护理箱(1)中,用以辅助将新生儿臀部抬起;
底板(2),所述底板(2)处在护理箱(1)下方,所述底板(2)下表面四周均设有万向轮(8);
调节件(7),所述调节件(7)设在辅助件(6)与底板(2)之间,用以调节辅助件(6)倾斜。
2. 根据权利要求1所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述调节件(7)设有四个,四个所述调节件(7)分别上在辅助件(6)下方左右两侧拐角处。
3. 根据权利要求2所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述护理箱(1)左侧设有箱门(4),所述箱门(4)下方与护理箱(1)之间铰接,所述护理箱(1)与箱门(4)上方之间通过锁扣(5)连接。
4. 根据权利要求3所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述护理箱(1)上设有控制面板(13)以及风扇(12),所述护理箱(1)下方设有连接支撑板(11),所述护理箱(1)通过支撑板(11)与底板(2)连接。
5. 根据权利要求4所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述辅助件(6)包括有:
躺板(61),所述躺板(61)靠近风扇(12)一侧开设有安放孔(62);
辅助板(63),所述辅助板(63)转动设在安放孔(62)中;
螺杆(65),所述螺杆(65)外表面两端分别设有定位板一(64)与定位板二(69),所述定位板一(64)与定位二上方均与躺板(61)连接,所述螺杆(65)靠近定位板二(69)一端连接有摇把(610);
移动块(66),所述移动块(66)活动设在螺杆(65)上,所述移动块(66)上铰接有铰接杆(67),所述铰接杆(67)远离移动块(66)一端铰接有铰接块一(68),通过辅助件(6)能够辅助新生儿将臀部抬起,使得暖风能够更好的吹向新生儿臀部,无需医生将新生儿腿部抬起,减轻了医生工作量。
6. 根据权利要求5所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述螺杆(65)与移动块(66)之间通过螺纹配合连接。
7. 根据权利要求6所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述辅助板(63)远离风扇(12)一侧与躺板(61)铰接,所述铰接块一(68)与辅助板(63)下方另一侧连接。
8. 根据权利要求7所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述调节件(7)包括有:
伸缩杆(71),所述伸缩杆(71)的输出端上设有连接块(72),所述伸缩杆(71)下端与底板(2)连接;
铰接块二(73),所述铰接块二(73)与连接块(72)铰接,所述铰接块二(73)上端与躺板(61)连接。
9. 根据权利要求8所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述挡风板(3)在实际使用时材质为一种柔性布料,所述挡风板(3)下方裁剪为插梳状。
10. 根据权利要求9所述的一种失禁性皮炎护理装置,其特征在于:所述挡风板(3)上方卷绕形成有通道,所述通道内设有挂杆(31)。

一种失禁性皮炎护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理治疗设备技术领域,尤其涉及一种失禁性皮炎护理装置。

背景技术

[0002] 新生儿皮肤的新陈代谢很慢,且皮肤娇嫩,在兜着尿不湿时,因长时间包裹在潮湿不透气的的环境,与尿布常接触的臀部区域的皮肤容易出现皮肤红肿以及溃烂的现象,臀部易出现皮炎现象。

[0003] 新生儿臀部出现皮炎时,需要将尿布解开保持对臀部的透气,并向臀部吹风使新生儿臀部保持干燥,从而减轻皮炎状态,进行臀部的皮炎的治疗,在进行治疗时,新生儿直接躺在床上往新生儿臀部吹风时,因新生儿体质较弱,身体受到风吹后易感冒,且在进行风吹时需要医生握住新生儿脚部将新生儿臀部抬起,便于风吹向新生儿臀部,长时间的抬着医生手臂容易劳累酸痛,且需要医生一直在新生儿身边。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有上述背景技术中提及的新生儿体质较弱,身体受到风吹后易感冒,且在进行风吹时需要医生握住新生儿脚部将新生儿臀部抬起,便于风吹向新生儿臀部,长时间的抬着医生手臂容易劳累酸痛,且需要医生一直在新生儿身边放入问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种失禁性皮炎护理装置,包括护理箱、辅助件、底板以及调节件,所述护理箱上方挂放有挡风板,用以对新生儿上半身进行防风,所述辅助件活动处在护理箱中,用以辅助将新生儿臀部抬起,所述底板处在护理箱下方,所述底板下表面四周均设有万向轮,底板上方开设有放置槽,能够进行物品的放置,所述调节件设在辅助件与底板之间,用以调节辅助件倾斜。

[0007] 优选的,所述调节件设有四个,四个所述调节件分别上在辅助件下方左右两侧拐角处。

[0008] 优选的,所述护理箱左侧设有箱门,所述箱门下方与护理箱之间铰接,所述护理箱与箱门上方之间通过锁扣连接,通过锁扣能够将箱门与护理箱之间快速锁合在一起,且便于医生将箱门打开放下。

[0009] 优选的,所述护理箱上设有控制面板以及风扇,所述护理箱下方设有连接支撑板,所述护理箱通过支撑板与底板连接,风扇内带有加热管以及温度传感器,通过加热管能够使风扇吹出的风为暖风,从而避免新生儿会受凉感冒,且温度传感器能够对风温进行检测并对其进行控制,检测的风温能够在控制面板上进行显示。

[0010] 优选的,所述辅助件包括有躺板、辅助板、螺纹杆以及移动块,所述躺板靠近风扇一侧开设有安放孔,所述辅助板转动设在安放孔中,所述螺纹杆外表面两端分别设有定位板一与定位板二,所述定位板一与定位二上方均与躺板连接,所述螺纹杆靠近定位板二一

端连接有摇把,所述移动块活动设在螺纹杆上,所述移动块上铰接有铰接杆,所述铰接杆远离移动块一端铰接有铰接块一,通过辅助件能够辅助新生儿将臀部抬起,使得暖风能够更好的吹向新生儿臀部,无需医生将新生儿腿部抬起,减轻了医生工作量。

[0011] 优选的,所述螺纹杆与移动块之间通过螺纹配合连接,通过螺纹连接,使得螺纹杆在进行转动时,移动块能够在螺纹杆上进行线性移动。

[0012] 优选的,所述辅助板远离风扇一侧与躺板铰接,所述铰接块一与辅助板下方另一侧连接,通过辅助板与躺板的铰接,使得辅助板能够以铰接点向伤进行转动,从而辅助将新生儿腿部抬起。

[0013] 优选的,所述调节件包括有伸缩杆以及铰接块二,所述伸缩杆的输出端上设有连接块,所述伸缩杆下端与底板连接,所述铰接块二与连接块铰接,所述铰接块二上端与躺板连接,通过调节件能够对躺板的左右两侧倾斜进行调整,从而在需要时便于新生儿进行侧躺。

[0014] 优选的,所述挡风板在实际使用时材质为一种柔性布料,所述挡风板下方裁剪为插梳状,挡风板能够对新生儿上半身进行防风,且材质为一种舒适的柔性布料,提高新生儿接触时的舒适性,挡风板下方为插梳状便于适应新生儿体型对其进行上半身防风。

[0015] 优选的,所述挡风板上方卷绕形成有通道,所述通道内设有挂杆,挂杆两端向下弯曲形成挂钩,便于将挡风板挂放到护理箱上。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 本实用新型通过设置的护理箱,使得新生儿在对臀部进行皮炎护理时,能够躺在护理箱箱中,并通过设置的风扇能够往新生儿臀部吹暖风,设置挡风板能够对新生儿上半身挡风,避免新生儿上半身春风后容易受凉;

[0018] 设置的辅助件,能够辅助新生儿在对臀部进行吹风时将臀部抬起,无需医生将新生儿腿部抬起,减轻了医生工作量,且设置的调节件能够对躺板的左右两侧倾斜进行调整,从而在需要时便于新生儿进行侧躺。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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。

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的左侧剖视图;

[0022] 图3为本实用新型的护理箱与底板分离视图;

[0023] 图4为本实用新型的护理箱与挡风板结构视图;

[0024] 图5为本实用新型的辅助件结构视图;

[0025] 图6为本实用新型的辅助件结构爆炸视图;

[0026] 图7为本实用新型的调节件机构视图。

[0027] 图号说明:1、护理箱;11、支撑板;12、风扇;13、控制面板;2、底板;3、挡风板;31、挂杆;4、箱门;5、锁扣;6、辅助件;61、躺板;62、安放孔;63、辅助板;64、定位板一;65、螺纹杆;

66、移动块;67、铰接杆;68、铰接块一;69、定位板二;610、摇把;7、调节件;71、伸缩杆;72、连接块;73、铰接块二;8、万向轮。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型。

[0029] 以下描述用于揭露本实用新型以本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变形。在以下描述中界定的本实用新型的基本原理可以用于其他实施方案、变形方案、改进方案、等同方案以及没有背离本实用新型的精神和范围的其他技术方案。

[0030] 本领域技术人员应理解的是,在本实用新型的揭露中,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置是基于附图所示的方位或位置关系,其仅是为了便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或者暗示所指的装置或原件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此上述术语不能理解为对本实用新型的限制。

[0031] 可以理解的是,术语“一”应理解为“至少一”或“一个或多个”,即在一个实施例中,一个元件的数量可以为一个,而在另外的实施例中,该元件的数量可以为多个,术语“一”不能理解为对数量的限制。

实施例

[0032] 请参考图1-图7,一种失禁性皮炎护理装置,包括护理箱1、辅助件6、底板2以及调节件7,护理箱1上方挂放有挡风板3,用以对新生儿上半身进行防风,辅助件6活动处在护理箱1中,用以辅助将新生儿臀部抬起,底板2处在护理箱1下方,底板2下表面四周均设有万向轮8,底板2上方开设有放置槽,能够进行物品的放置,调节件7设在辅助件6与底板2之间,用以调节辅助件6倾斜。

[0033] 调节件7设有四个,四个调节件7分别上在辅助件6下方左右两侧拐角处。

[0034] 护理箱1左侧设有箱门4,箱门4下方与护理箱1之间铰接,护理箱1与箱门4上方之间通过锁扣5连接,通过锁扣5能够将箱门4与护理箱1之间快速锁合在一起,且便于医生将箱门4打开放下。

[0035] 护理箱1上设有控制面板13以及风扇12,护理箱1下方设有连接支撑板11,护理箱1通过支撑板11与底板2连接,风扇12内带有加热管以及温度传感器,通过加热管能够使风扇12吹出的风为暖风,从而避免新生儿会受凉感冒,且温度传感器能够对风温进行检测并对其进行控制,检测的风温能够在控制面板13上进行显示。

[0036] 辅助件6包括有躺板61、辅助板63、螺纹杆65以及移动块66,躺板61靠近风扇12一侧开设有安放孔62,辅助板63转动设在安放孔62中,螺纹杆65外表面两端分别设有定位板一64与定位板二69,定位板一64与定位二上方均与躺板61连接,螺纹杆65靠近定位板二69一端连接有摇把610,移动块66活动设在螺纹杆65上,移动块66上铰接有铰接杆67,铰接杆67远离移动块66一端铰接有铰接块一68,通过辅助件6能够辅助新生儿将臀部抬起,使得暖风能够更好的吹向新生儿臀部,无需医生将新生儿腿部抬起,减轻了医生工作量。

[0037] 螺纹杆65与移动块66之间通过螺纹配合连接,通过螺纹连接,使得螺纹杆65在进

行转动时,移动块66能够在螺纹杆65上进行线性移动。

[0038] 辅助板63远离风扇12一侧与躺板61铰接,铰接块一68与辅助板63下方另一侧连接,通过辅助板63与躺板61的铰接,使得辅助板63能够以铰接点向伤进行转动,从而辅助将新生儿腿部抬起。

[0039] 调节件7包括有伸缩杆71以及铰接块二73,伸缩杆71的输出端上设有连接块72,伸缩杆71下端与底板2连接,铰接块二73与连接块72铰接,铰接块二73上端与躺板61连接,通过调节件7能够对躺板61的左右两侧倾斜进行调整,从而在需要时便于新生儿进行侧躺。

[0040] 挡风板3在实际使用时材质为一种柔性布料,挡风板3下方裁剪为插梳状,挡风板3能够对新生儿上半身进行防风,且材质为一种舒适的柔性布料,提高新生儿接触时的舒适性,挡风板3下方为插梳状便于适应新生儿体型对其进行上半身防风。

[0041] 挡风板3上方卷绕形成有通道,通道内设有挂杆31,挂杆31两端向下弯曲形成挂钩,便于将挡风板3挂放到护理箱1上。

[0042] 本实用在使用时,将挂放的挡风板3从护理箱1上取下,然后将锁扣5打开,然后将箱门4旋转放下,将需要治疗的新生儿平躺放置到躺板61上,将新生儿包裹的尿布打开,腿部朝向风扇12,然后再将箱门4旋转合上,并将锁扣5关闭,使箱门4与护理箱1锁合在一起,然后将防风板挂放至护理箱1上,防风板处在新生儿肚脐眼下方,能够对新生儿上半身进行防风,将风扇12打开,风扇12产生暖风吹向新生儿臀部,对新生儿臀部进行护理;

[0043] 在护理时,转动摇把610带动螺纹杆65进行转动,螺纹杆65上的移动块66进行移动,使移动块66往摇把610方向移动,移动块66能够带动与其铰接的铰接杆67一端往摇把610方向转动,使铰接杆67远离移动块66一端向上顶起,能够通过将辅助板63向上推动,辅助板63通过与躺板61之间的铰接点能够向上转动,从而将新生儿的臀部向上抬起,使暖风能够更好的吹向新生儿臀部,无需医生将新生儿腿部抬起,减轻了医生工作量;

[0044] 当新生儿需要侧卧位时,可使护理箱1左侧或右侧的两个伸缩杆71启动,伸缩杆71的输出轴伸出通过连接块72推动铰接块二73向上移动,继而带动躺板61一侧向上倾斜,使得躺板61能够倾斜,便于新生儿侧躺。

[0045] 本领域技术人员应理解,上述描述及附图所示的本实用新型的实施例只作为举例而并不限制本实用新型。本实用新型的目的已经完整并有效地实现。本实用新型的功能以及结构原理已在实施例中展示和说明,在没有背离所述原理下,本实用新型的实施方式可以有任何变形或修改。

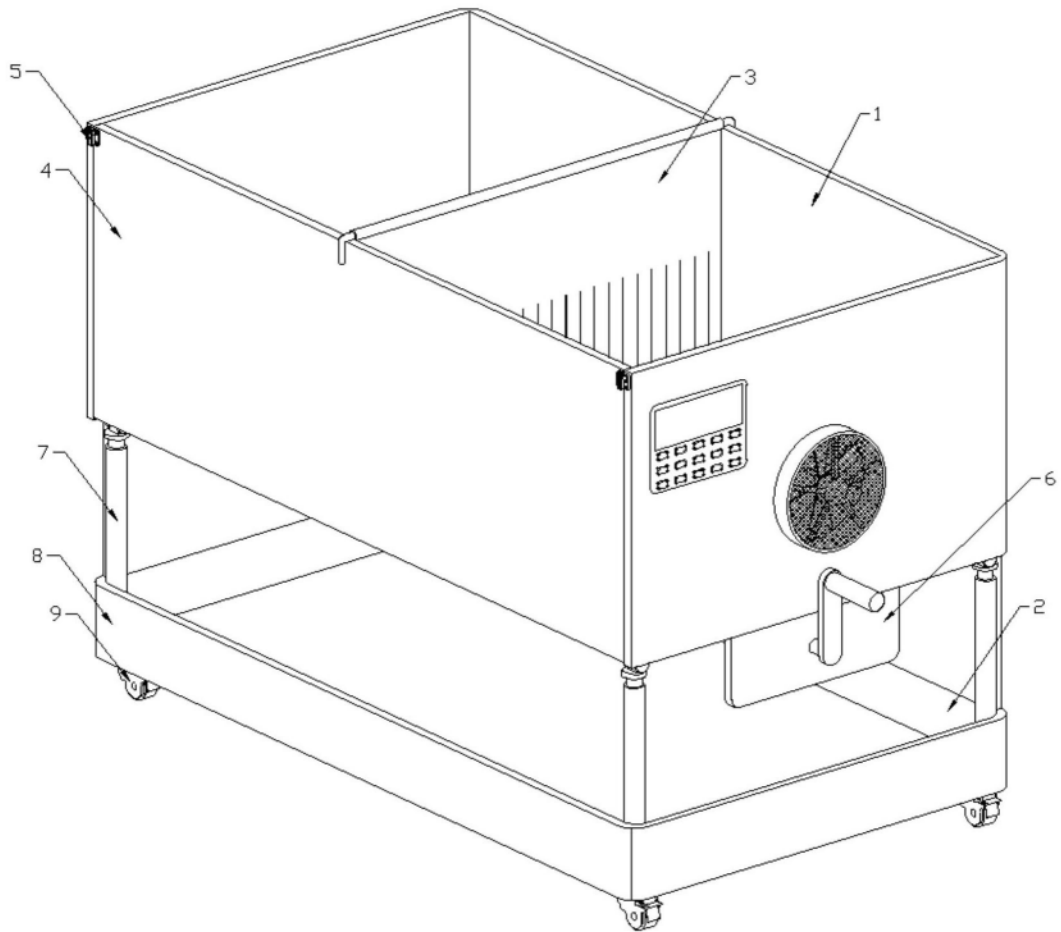


图1

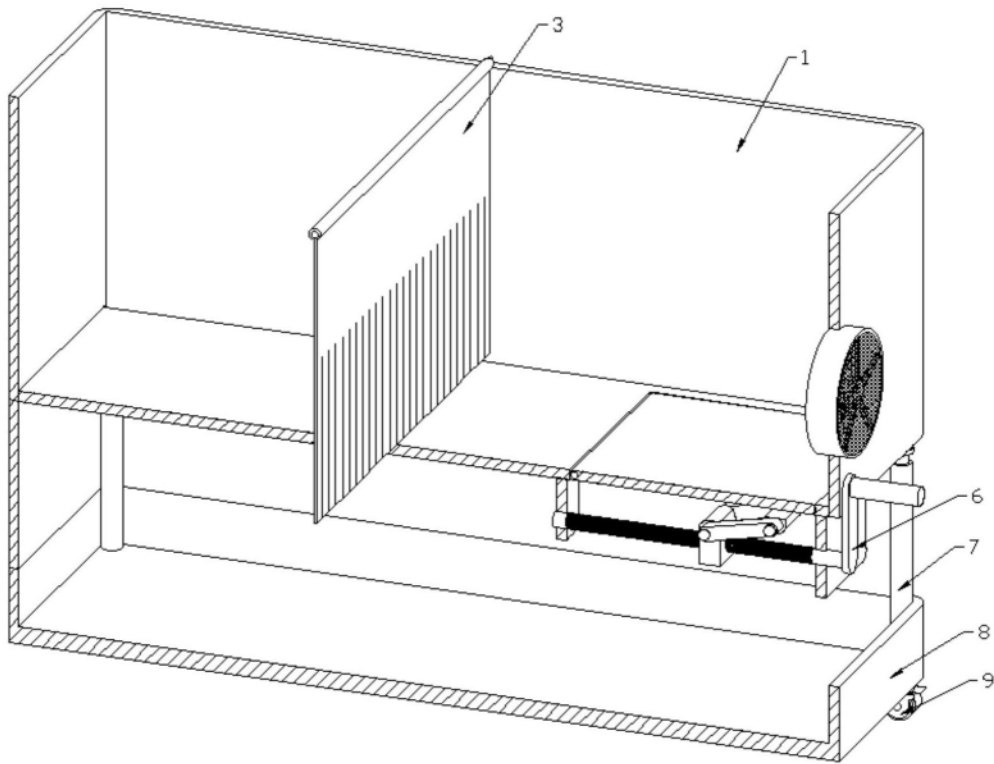


图2

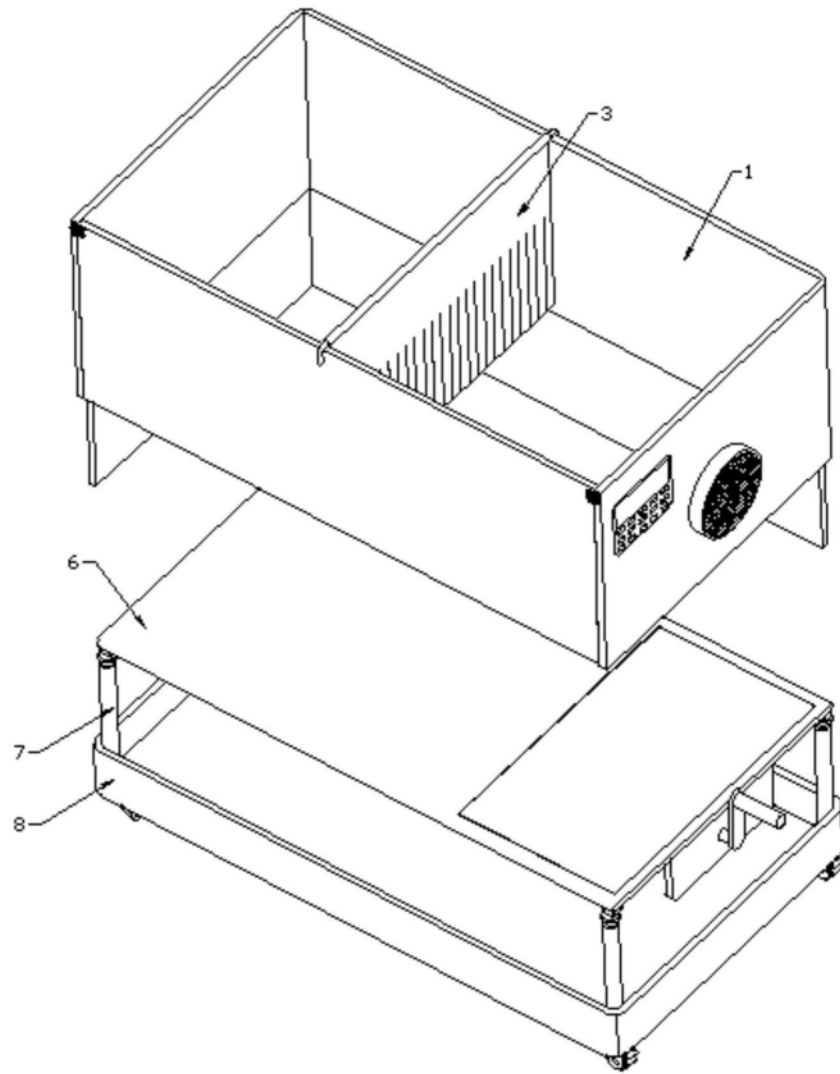


图3

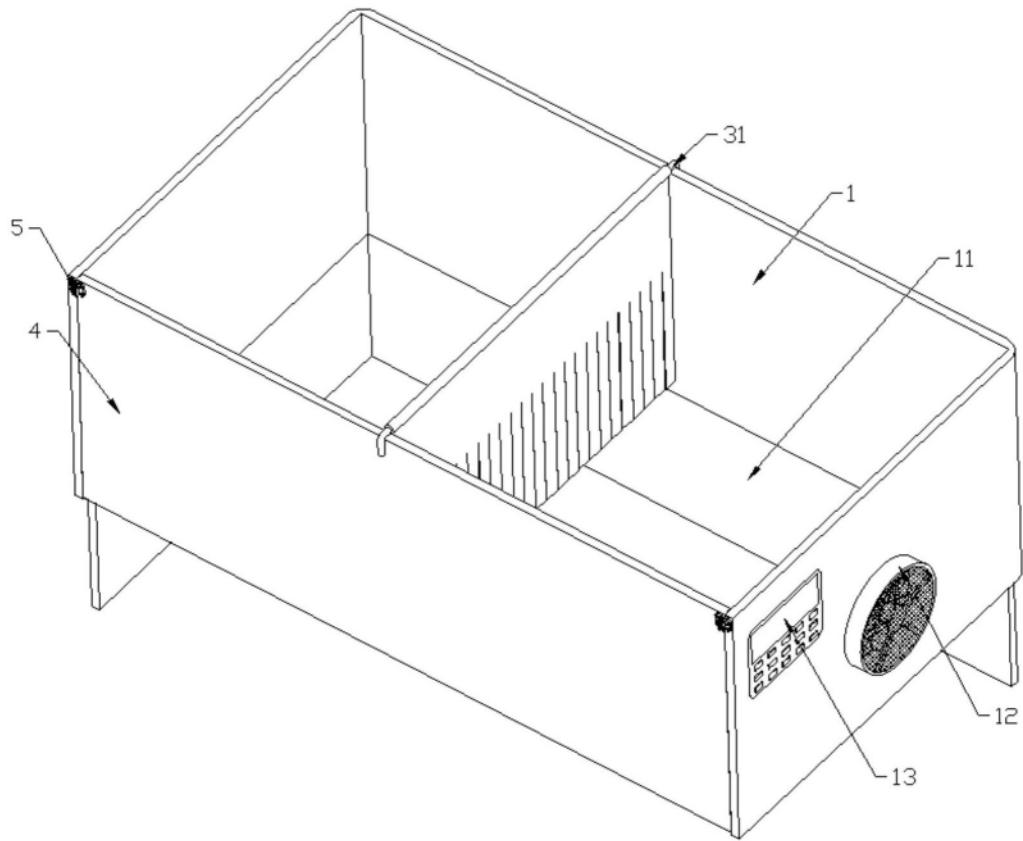


图4

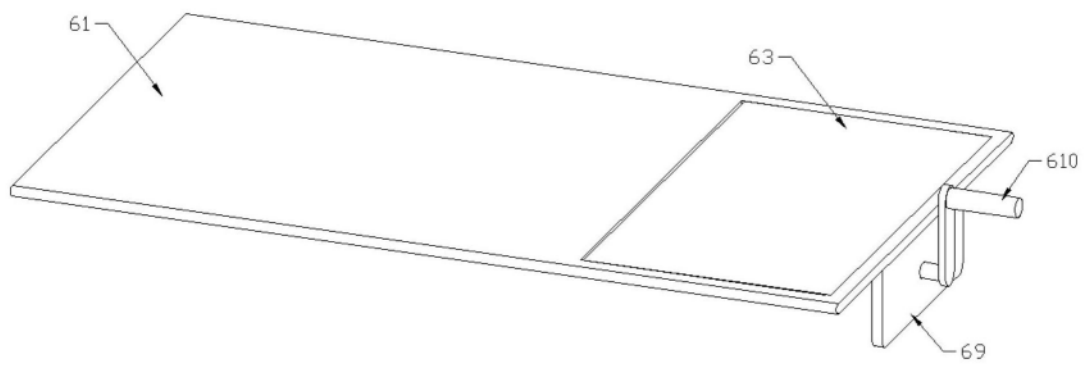


图5

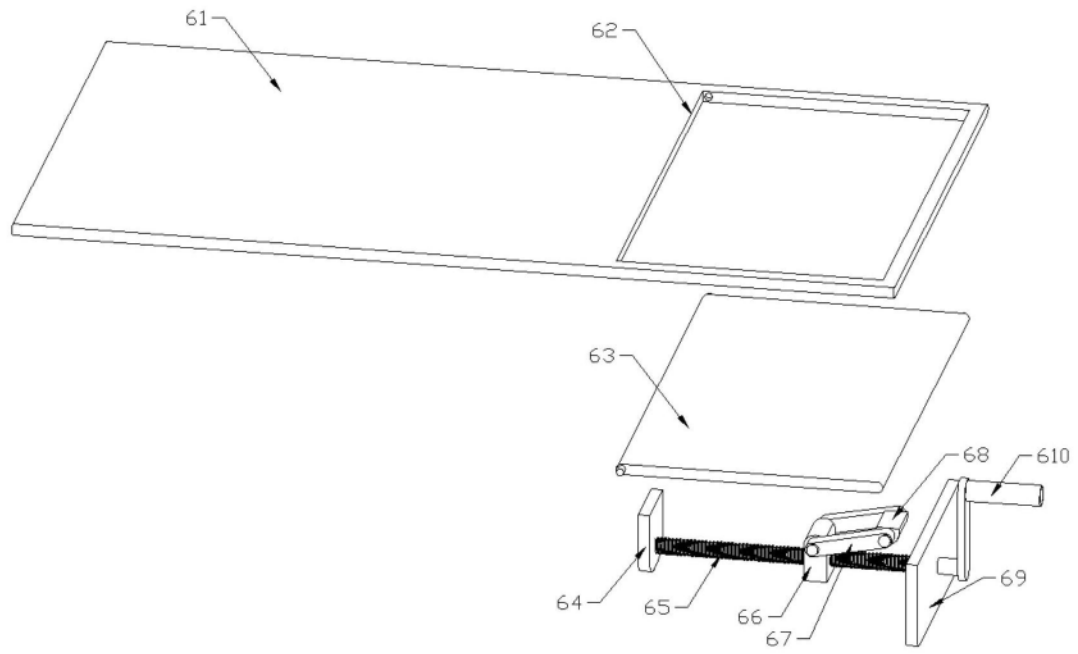


图6

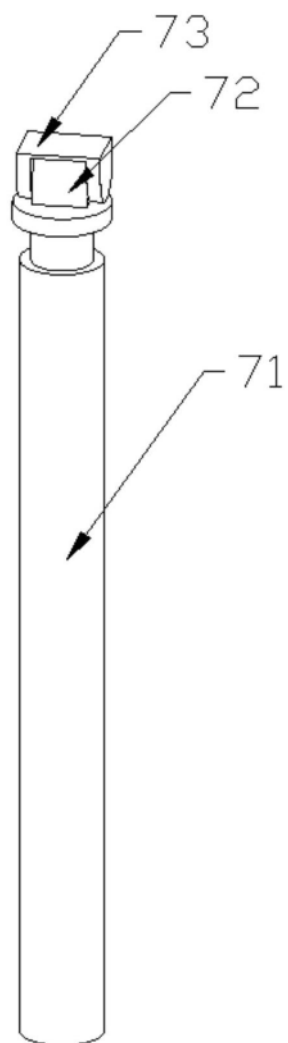


图7