



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110917012 A

(43)申请公布日 2020.03.27

(21)申请号 201911175409.6

(22)申请日 2019.11.26

(71)申请人 陈卫珍

地址 276800 山东省日照市岚山区安东卫
街道办事处汾水村808号

(72)发明人 陈卫珍 牛晓林 庄蒙

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

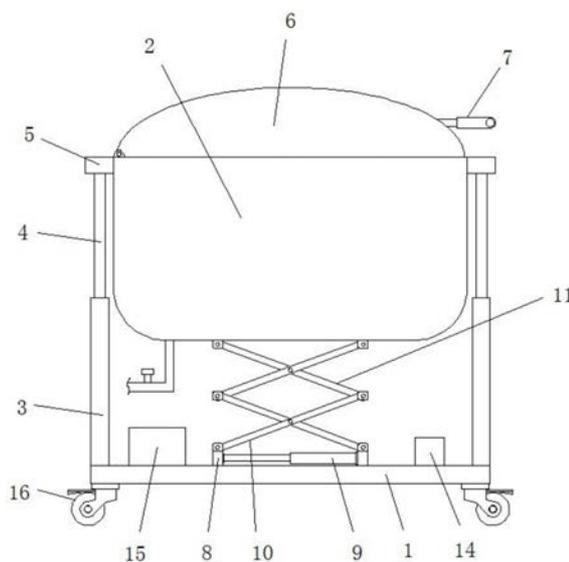
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54)发明名称

一种新生儿用保健护理装置

(57)摘要

本发明公开了一种新生儿用保健护理装置,包括支撑板,所述支撑板的上方设有用于新生儿清理胎毒的熏蒸护理箱,所述熏蒸护理箱的顶部设置为开口,且熏蒸护理箱的顶部开口处转动铰接有熏蒸罩,所述熏蒸罩的右侧顶部设置有把手,所述熏蒸护理箱的两侧顶部均固定连接固定块。本发明中的新生儿用保健护理装置,通过热药蒸汽对新生儿的全身进行熏蒸治疗,可以促进血液循环,改善新陈代谢,有利于保障新生儿的健康,同时中药熏蒸可发汗利水排毒,且操作简单、费用低、副作用小,能够更好、更快速、更有效的清理新生儿体内胎毒,而且熏蒸护理箱的高度便于调节,有利于满足不同身高的人群进行使用。



1. 一种新生儿用保健护理装置,包括支撑板(1),其特征在于,所述支撑板(1)的上方设有用于新生儿清理胎毒的熏蒸护理箱(2),所述熏蒸护理箱(2)的顶部设置为开口,且熏蒸护理箱(2)的顶部开口处转动铰接有熏蒸罩(6),所述熏蒸罩(6)的右侧顶部设置有把手(7),所述熏蒸护理箱(2)的两侧顶部均固定连接固定块(5),位于熏蒸护理箱(2)两侧的支撑板(1)的顶部对称固定安装有立架(3),所述立架(3)上设置有导向槽(29),所述导向槽(29)内活动安装有支撑柱(4),且支撑柱(4)的顶端延伸至导向槽(29)的外部并与固定块(5)的底部固定连接,所述支撑板(1)的顶部设有升降机构,且熏蒸护理箱(2)的高度通过升降机构进行升降调节;

所述熏蒸护理箱(2)的两侧内壁上均固定连接支撑块(19),且两个支撑块(19)的顶部之间设置有同一个熏蒸隔板(17),所述熏蒸隔板(17)上开设有多个熏蒸孔(18),位于熏蒸隔板(17)下方的熏蒸护理箱(2)内设有熏蒸药水(21),所述支撑块(19)的底部设置有用熏蒸药水(21)进行熏蒸加热的熏蒸加热管(20),所述熏蒸护理箱(2)的底部内壁上设置有用熏蒸药水(21)进行水温检测的水温传感器(22);

所述升降机构包括滑动安装于支撑板(1)顶部的两个滑动座(8),两个滑动座(8)之间固定连接有一个电动伸缩杆(9),两个滑动座(8)的顶部分别转动连接有第一转动架(10),且两个第一转动架(10)交叉转动连接,两个第一转动架(10)的顶端分别转动连接有第二转动架(11),且两个第二转动架(11)交叉转动连接,两个第二转动架(11)的顶端分别转动连接于熏蒸护理箱(2)的底部两侧,所述支撑板(1)的底部四角位置均设置有万向轮(16),且万向轮(16)上设置有脚刹制动踏板。

2. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述熏蒸药水(21)中设有中药,所述熏蒸药水(21)中的中药用于新生儿的胎毒清理,且熏蒸药水(21)中的中药成分包括:艾叶、金银花、苦参、菊花、蛇床子、苦楝皮、白皮各、黄芩、黄柏、鱼腥草。

3. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述熏蒸罩(6)的顶部设置有熏蒸通气口(25),位于熏蒸通气口(25)下侧的熏蒸隔板(17)上设置有用新生儿枕头的透气垫(26)。

4. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,多个所述的熏蒸孔(18)等距离间隔排布设置于熏蒸隔板(17)上,且熏蒸孔(18)为“S”形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述熏蒸护理箱(2)的底部左侧还设置有排水管(12),所述排水管(12)上设置有排水阀。

6. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述支撑板(1)的顶部左侧设置有电源(15),所述支撑板(1)的顶部右侧设置有控制器(14),所述控制器(14)分别与电源(15)、电动伸缩杆(9)、熏蒸加热管(20)、水温传感器(22)电连接。

7. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述支撑块(19)的顶部设置有定位插槽(28),所述熏蒸隔板(17)的底部两侧均设置有定位插块(27),且定位插块(27)插设在定位插槽(28)内。

8. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述导向槽(29)的两侧内壁上均设置有滑槽(30),所述支撑柱(4)的底端设置有滑动球(13),且滑动球(13)的两侧分别与滑槽(30)的两侧内壁沿竖直方向滑动连接。

9. 根据权利要求1所述的一种新生儿用保健护理装置,其特征在于,所述滑动座(8)的

底部设置有滑动块(23),所述支撑板(1)的顶部对称设置有滑动槽(24),且滑动块(23)沿水平方向滑动安装于滑动槽(24)内。

一种新生儿用保健护理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗护理技术领域,尤其涉及一种新生儿用保健护理装置。

背景技术

[0002] 新生儿是指从出生后脐带结扎到28天之内的婴儿。新生儿期是人类死亡率最高的时期,因此,要注意精心护理。因为新生儿各系统脏器功能发育尚未成熟,免疫功能低下,体温调节功能较差,易感染,护理起来必须细心、科学、合理。

[0003] 当前,在医院的各种医疗设备中,对于新生儿的保护和护理装置,一直是医院需要重点考虑的。一方面,新生儿护理因为其特殊性,一般需要特殊对待,以给新生儿良好的环境;另一方面,因为新生儿本身抵御能力弱,其生理特征各异,需要予以及时提供条件护理。而一般的新生儿护理设备,往往都是烘箱或者护理床之类。

[0004] 但是,无法满足新生儿的体内胎毒的清理护理的需要。众所周知,胎毒是新生儿出生后重度过敏的反应,比如说还没出生前在母亲子宫内受到污染,以及产后不适应外界环境,都有可能导致新生儿出现胎毒的情况。因为胎毒属于新生儿的皮肤排毒反应,意味着宝宝正在将体内的毒素排出。而胎毒的排出时间通常不会太持久,一般在1个月之内,新生儿就会自愈。当然有些宝宝排毒时间会比较慢,但是大部分不会超过2个月。

[0005] 而如果是严重的胎毒,往往引起其他皮肤病,而且对于新生儿来说,也会影响到食欲,如果耽误的时间比较久,不但会影响到宝宝身体的皮肤健康,可能还会引发内分泌不稳定。

[0006] 目前,家长给新生儿胎毒清理护理时,一般主要是保持宝宝皮肤清洁,多给宝宝洗澡,或者给宝宝多喝一些白开水,还有一些给胎毒的宝宝多晒晒太阳,让太阳中的紫外线来杀菌。但是,上述都是一些常规的护理方法,使得胎毒的清理效果比较慢,而目前还缺少一种能够更好、更快速、更有效的来清理新生儿体内胎毒的保健护理装置。

发明内容

[0007] 基于背景技术存在的技术问题,本发明提出了一种新生儿用保健护理装置。

[0008] 本发明提出的一种新生儿用保健护理装置,包括支撑板,所述支撑板的上方设有用于新生儿清理胎毒的熏蒸护理箱,所述熏蒸护理箱的顶部设置为开口,且熏蒸护理箱的顶部开口处转动铰接有熏蒸罩,所述熏蒸罩的右侧顶部设置有把手,所述熏蒸护理箱的两侧顶部均固定连接有固定块,位于熏蒸护理箱两侧的支撑板的顶部对称固定安装有立架,所述立架上设置有导向槽,所述导向槽内活动安装有支撑柱,且支撑柱的顶端延伸至导向槽的外部并与固定块的底部固定连接,所述支撑板的顶部设有升降机构,且熏蒸护理箱的高度通过升降机构进行升降调节;

[0009] 所述熏蒸护理箱的两侧内壁上均固定连接有支撑块,且两个支撑块的顶部之间设置有同一个熏蒸隔板,所述熏蒸隔板上开设有多个熏蒸孔,位于熏蒸隔板下方的熏蒸护理箱内设有熏蒸药水,所述支撑块的底部设置有用于熏蒸药水进行熏蒸加热的熏蒸加热管,

所述熏蒸护理箱的底部内壁上设置有用于熏蒸药水进行水温检测的水温传感器；

[0010] 所述升降机构包括滑动安装于支撑板顶部的两个滑动座，两个滑动座之间固定连接有一个电动伸缩杆，两个滑动座的顶部分别转动连接有第一转动架，且两个第一转动架交叉转动连接，两个第一转动架的顶端分别转动连接有第二转动架，且两个第二转动架交叉转动连接，两个第二转动架的顶端分别转动连接于熏蒸护理箱的底部两侧，所述支撑板的底部四角位置均设置有万向轮，且万向轮上设置有脚刹制动踏板。

[0011] 优选的，所述熏蒸药水中设有中药，所述熏蒸药水中的中药用于新生儿的胎毒清理，且熏蒸药水中的中药成分包括：艾叶、金银花、苦参、菊花、蛇床子、苦楝皮、白皮各、黄芩、黄柏、鱼腥草。

[0012] 优选的，所述熏蒸罩的顶部设置有熏蒸通气口，位于熏蒸通气口下侧的熏蒸隔板上设置有用于新生儿枕头的透气垫。

[0013] 优选的，多个所述的熏蒸孔等距离间隔排布设置于熏蒸隔板上，且熏蒸孔为“S”形结构。

[0014] 优选的，所述熏蒸护理箱的底部左侧还设置有排水管，所述排水管上设置有排水阀。

[0015] 优选的，所述支撑板的顶部左侧设置有电源，所述支撑板的顶部右侧设置有控制器，所述控制器分别与电源、电动伸缩杆、熏蒸加热管、水温传感器电连接。

[0016] 优选的，所述支撑块的顶部设置有定位插槽，所述熏蒸隔板的底部两侧均设置有定位插块，且定位插块插设在定位插槽内。

[0017] 优选的，所述导向槽的两侧内壁上均设置有滑槽，所述支撑柱的底端设置有滑动球，且滑动球的两侧分别与滑槽的两侧内壁沿竖直方向滑动连接。

[0018] 优选的，所述滑动座的底部设置有滑动块，所述支撑板的顶部对称设置有滑动槽，且滑动块沿水平方向滑动安装于滑动槽内。

[0019] 本发明的有益效果是：

[0020] 1、该新生儿用保健护理装置，通过热药蒸汽对新生儿的全身进行熏蒸治疗，促使皮肤在热效应的刺激下，毛细血管扩张，行气活血，促进血液循环，改善新陈代谢，有利于保障新生儿的健康；同时中药熏蒸可发汗利水排毒，使新生儿体内积聚的胎毒经皮肤汗液排出体外，中药熏蒸发汗不但操作简单，费用低，而且几乎没有副作用，对新生儿胎毒的清理十分有好处，能够更好、更快速、更有效的清理新生儿体内胎毒。

[0021] 2、该新生儿用保健护理装置，通过电动伸缩杆的伸缩，可以带动两个滑动座相互靠近或者远离，并通过第一转动架与第二转动架的联动配合，进而使得熏蒸护理箱向上或者向下调节，这样可以便于人们对熏蒸护理箱的高度进行调整，有利于满足不同身高的人群进行使用。

[0022] 综上所述，本发明中的新生儿用保健护理装置，通过热药蒸汽对新生儿的全身进行熏蒸治疗，可以促进血液循环，改善新陈代谢，有利于保障新生儿的健康，同时中药熏蒸可发汗利水排毒，且操作简单、费用低、副作用小，能够更好、更快速、更有效的清理新生儿体内胎毒，而且熏蒸护理箱的高度便于调节，有利于满足不同身高的家长人群进行使用。

附图说明

[0023] 图1为本发明提出的一种新生儿用保健护理装置的结构示意图；

[0024] 图2为本发明提出的一种新生儿用保健护理装置的剖视结构示意图；

[0025] 图3为本发明中熏蒸护理箱内部的结构示意图；

[0026] 图4为本发明中熏蒸隔板的结构示意图；

[0027] 图5为本发明中立架与支撑柱的连接结构示意图。

[0028] 图中：1支撑板、2熏蒸护理箱、3立架、4支撑柱、5固定块、6熏蒸罩、7把手、8滑动座、9电动伸缩杆、10第一转动架、11第二转动架、12排水管、13滑动球、14控制器、15电源、16万向轮、17熏蒸隔板、18熏蒸孔、19支撑块、20熏蒸加热管、21熏蒸药水、22水温传感器、23滑动块、24滑动槽、25熏蒸通气口、26透气垫、27定位插块、28定位插槽、29导向槽、30滑槽。

具体实施方式

[0029] 下面结合具体实施例对本发明作进一步解说。

[0030] 实施例

[0031] 参考图1-5,本实施例中提出了一种新生儿用保健护理装置,包括支撑板1,所述支撑板1的上方设有用于新生儿清理胎毒的熏蒸护理箱2,所述熏蒸护理箱2的顶部设置为开口,且熏蒸护理箱2的顶部开口处转动铰接有熏蒸罩6,所述熏蒸罩6的右侧顶部设置有把手7,所述熏蒸护理箱2的两侧顶部均固定连接有固定块5,位于熏蒸护理箱2两侧的支撑板1的顶部对称固定安装有立架3,所述立架3上设置有导向槽29,所述导向槽29内活动安装有支撑柱4,且支撑柱4的顶端延伸至导向槽29的外部并与固定块5的底部固定连接,所述支撑板1的顶部设有升降机构,且熏蒸护理箱2的高度通过升降机构进行升降调节；

[0032] 所述熏蒸护理箱2的两侧内壁上均固定连接有支撑块19,且两个支撑块19的顶部之间设置有同一个熏蒸隔板17,所述熏蒸隔板17上开设有多个熏蒸孔18,位于熏蒸隔板17下方的熏蒸护理箱2内设有熏蒸药水21,所述支撑块19的底部设置有用于熏蒸药水21进行熏蒸加热的熏蒸加热管20,所述熏蒸护理箱2的底部内壁上设置有用于熏蒸药水21进行水温检测的水温传感器22；

[0033] 所述升降机构包括滑动安装于支撑板1顶部的两个滑动座8,两个滑动座8之间固定连接有一个电动伸缩杆9,两个滑动座8的顶部分别转动连接有第一转动架10,且两个第一转动架10交叉转动连接,两个第一转动架10的顶端分别转动连接有第二转动架11,且两个第二转动架11交叉转动连接,两个第二转动架11的顶端分别转动连接于熏蒸护理箱2的底部两侧,所述支撑板1的底部四角位置均设置有万向轮16,且万向轮16上设置有脚刹制动踏板。

[0034] 本发明中的新生儿用保健护理装置,通过热药蒸汽对新生儿的全身进行熏蒸治疗,可以促进血液循环,改善新陈代谢,有利于保障新生儿的健康,同时中药熏蒸可发汗利水排毒,且操作简单、费用低、副作用小,能够更好、更快速、更有效的清理新生儿体内胎毒,而且熏蒸护理箱2的高度便于调节,有利于满足不同身高的人群进行使用。

[0035] 该新生儿用保健护理装置中,所述熏蒸药水21中设有中药,所述熏蒸药水21中的中药用于新生儿的胎毒清理,且熏蒸药水21中的中药成分包括:艾叶、金银花、苦参、菊花、蛇床子、苦楝皮、白皮各、黄芩、黄柏、鱼腥草。

[0036] 该新生儿用保健护理装置中,所述熏蒸罩6的顶部设置有熏蒸通气口25,位于熏蒸通气口25下侧的熏蒸隔板17上设置有用于新生儿枕头的透气垫26。

[0037] 该新生儿用保健护理装置中,多个所述的熏蒸孔18等距离间隔排布设置于熏蒸隔板17上,且熏蒸孔18为“S”形结构。

[0038] 该新生儿用保健护理装置中,所述熏蒸护理箱2的底部左侧还设置有排水管12,所述排水管12上设置有排水阀。

[0039] 该新生儿用保健护理装置中,所述支撑板1的顶部左侧设置有电源15,所述支撑板1的顶部右侧设置有控制器14,所述控制器14分别与电源15、电动伸缩杆9、熏蒸加热管20、水温传感器22电连接。

[0040] 该新生儿用保健护理装置中,所述支撑块19的顶部设置有定位插槽28,所述熏蒸隔板17的底部两侧均设置有定位插块27,且定位插块27插设在定位插槽28内,这样熏蒸隔板17通过定位插块27插设在支撑块19上的定位插槽28内,方便人们对熏蒸隔板17进行拆卸,以便人们对熏蒸护理箱2内添加水和中药。

[0041] 该新生儿用保健护理装置中,所述导向槽29的两侧内壁上均设置有滑槽30,所述支撑柱4的底端设置有滑动球13,且滑动球13的两侧分别与滑槽30的两侧内壁沿竖直方向滑动连接。

[0042] 该新生儿用保健护理装置中,所述滑动座8的底部设置有滑动块23,所述支撑板1的顶部对称设置有滑动槽24,且滑动块23沿水平方向滑动安装于滑动槽24内。

[0043] 本实施例中,在使用时,将新生儿平躺在熏蒸隔板17上,同时新生儿的头部置于透气垫26上,并利用熏蒸罩6将新生儿罩在熏蒸护理箱2内,然后通过熏蒸加热管20对熏蒸水21进行加热,同时利用水温传感器22对水温进行检测并将水温信号数据传输至控制器14,控制器14又实时控制熏蒸加热管20所加热的水温保持在恒温状态,而熏蒸药水21中的中药成分包括:艾叶、金银花、苦参、菊花、蛇床子、苦楝皮、白皮各、黄芩、黄柏、鱼腥草,当熏蒸水21在加热的过程中,会将熏蒸药水21中的中药充分溶解于水中并形成含有中药成分的热药蒸汽,随后热药蒸汽通过多个蒸汽孔18向上输送到熏蒸隔板17上侧的熏蒸护理箱2内,进而通过热药蒸汽对新生儿的全身进行熏蒸治疗,这样皮肤在热效应的刺激下,毛细血管扩张,行气活血,促进血液循环,改善新陈代谢,有利于保障新生儿的健康,同时中药熏蒸可发汗利水排毒,使新生儿体内积聚的胎毒经皮肤汗液排出体外,中药熏蒸发汗不但操作简单,费用低,而且几乎没有副作用,对新生儿胎毒的清理十分有好处,能够更好、更快速、更有效的清理新生儿体内胎毒。

[0044] 本实施例中,还能够根据实际需要对熏蒸护理箱2的整体高度进行调整,以便满足不同身高的人群进行使用,在调整时,通过电动伸缩杆9的伸缩,可以带动两个滑动座8相互靠近或者远离,当两个滑动座8相互靠近时,使得两个第一转动架10向内交叉转动并带动两个第二转动架11向内交叉转动,进而使得熏蒸护理箱2向上移动调节;当两个滑动座8相互远离时,使得两个第一转动架10向外交叉转动并带动两个第二转动架11向外交叉转动,进而使得熏蒸护理箱2向下移动调节,最终,可以便于人们对熏蒸护理箱2的高度进行调整,有利于满足不同身高的人群进行使用。

[0045] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其

发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

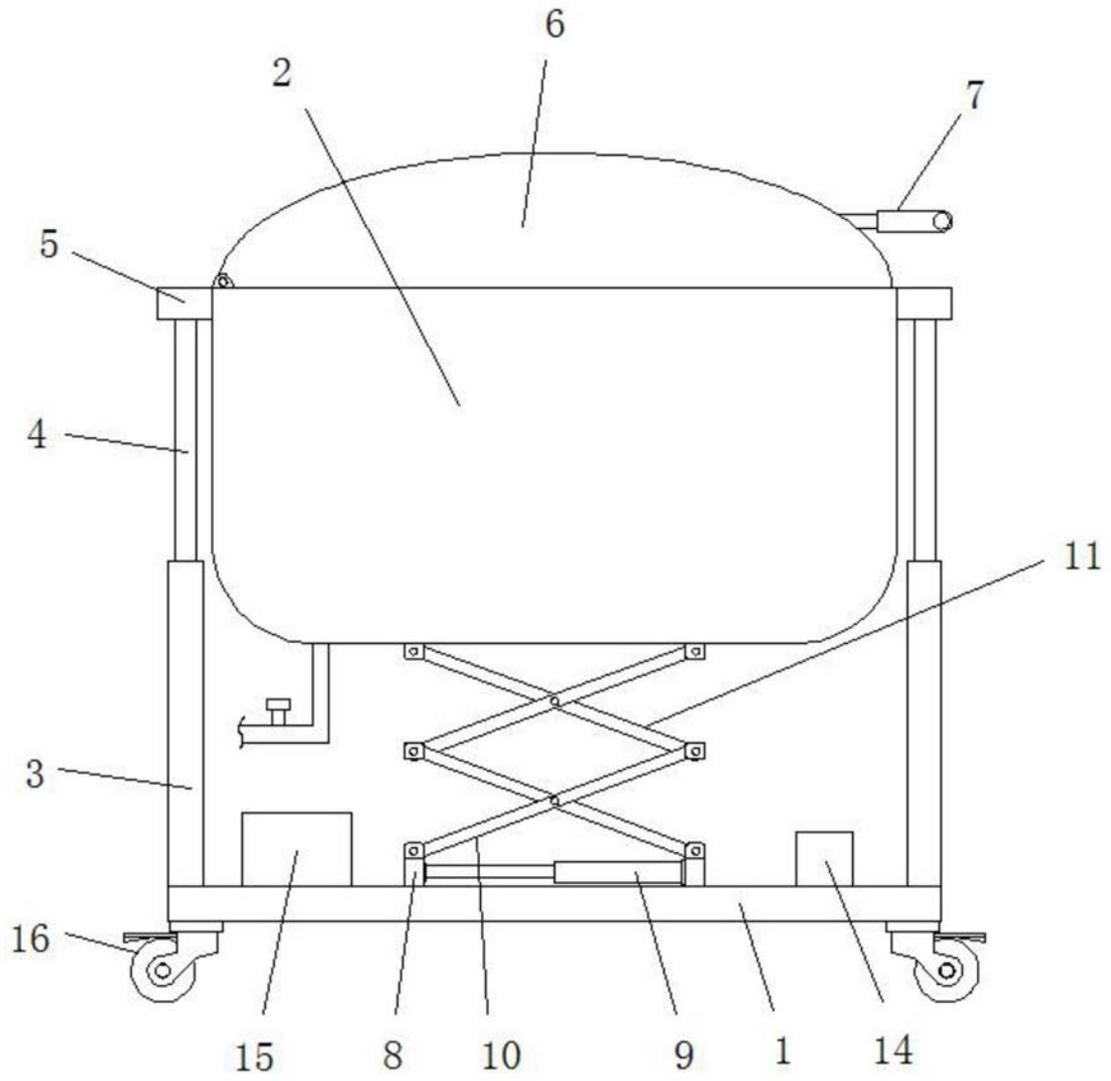


图1

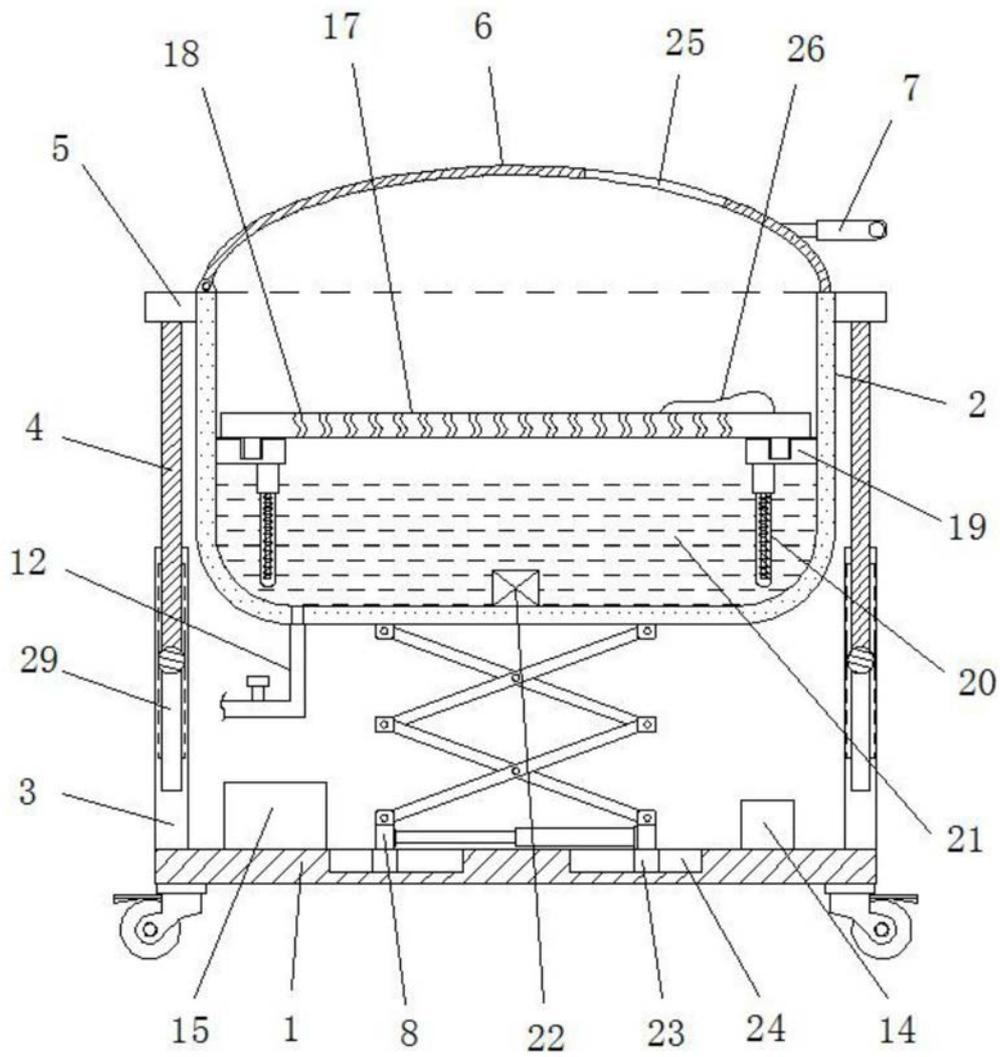


图2

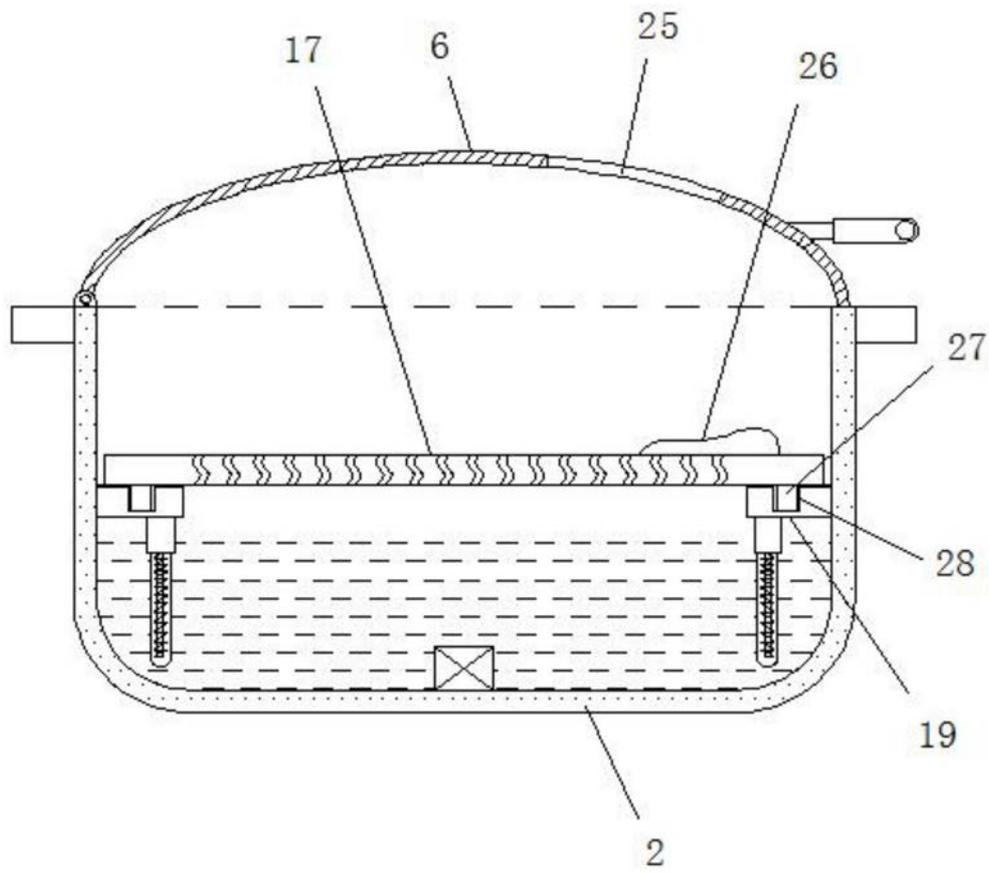


图3

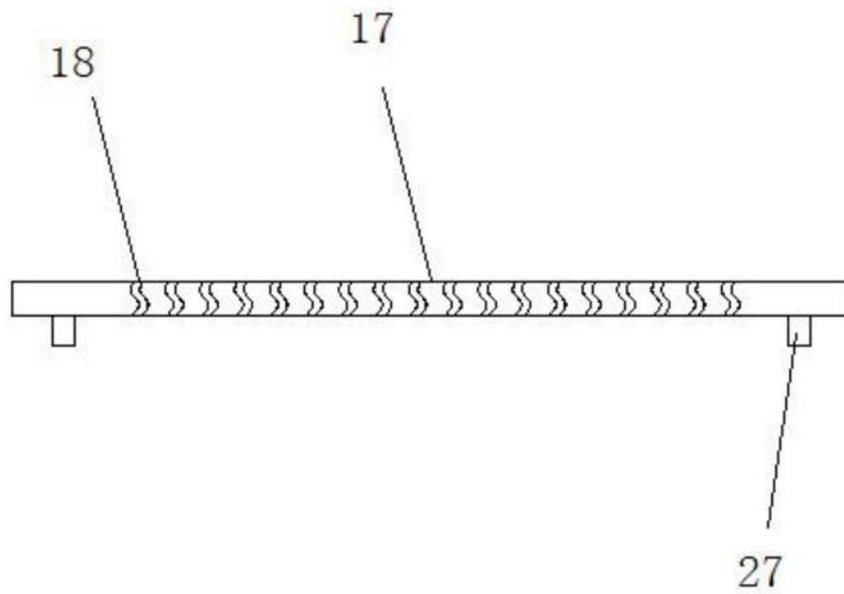


图4

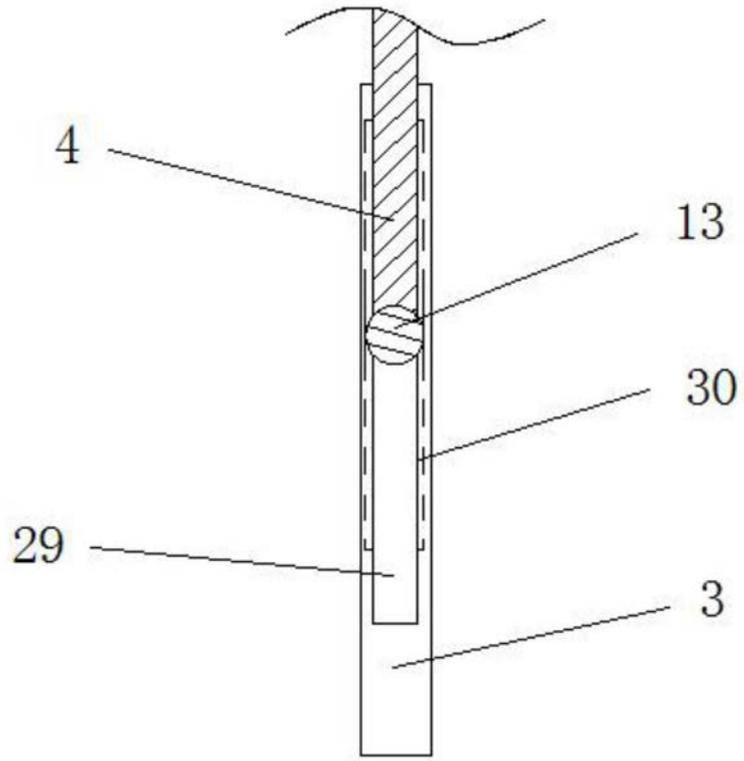


图5