

1. 一种病人护理轮椅,其特征在于,所述病人护理轮椅包括:架体(7)、坐垫(1)、靠背(2)、推杆(3)、扶手架(4)、主动轮(5)、从动轮(6)和腿部放置架(9),两个所述主动轮(5)的转轴分别固定在所述架体(7)的两侧,所述架体(7)设置有主动轮(5)的两侧还分别设置有与所述主动轮(5)相配合的从动轮(6),所述坐垫(1)水平设置在所述架体(7)的上端,所述靠背(2)与所述坐垫(1)相配合设置,且所述靠背(2)通过两根竖直的支撑杆(25)铰接设置在所述架体(7)上,所述推杆(3)固定在所述支撑杆(25)的上端,且所述推杆(3)能够沿竖直方向伸缩,所述架体(7)设置有主动轮(5)的两侧上端还固定有两个所述扶手架(4),所述扶手架(4)上设置有扶手垫(13),所述架体(7)上与所述靠背(2)相对的一侧固接有两根固定杆(8),每根所述固定杆(8)远离所述靠背(2)的一端铰接有一根所述腿部放置架(9),所述腿部放置架(9)的端部连接有踏板(11);

所述腿部放置架(9)朝向所述从动轮(6)一侧的中部固定有第一铰接件(27),所述架体(7)的下端设置有第一液压泵,所述第一液压泵上的活塞杆与第一驱动杆(24)的一端相连,所述第一驱动杆(24)的另一端与所述第一铰接件(27)相铰接;

两个所述腿部放置架(9)之间固定有腿部支撑垫(25),所述腿部支撑垫(25)上还设置有多个第一按摩凸起(26);

所述靠背(2)与所述坐垫(1)相对一侧的中部固定有第二铰接件(14),所述架体(7)的下端固定有第二液压泵(17),所述第二液压泵(17)连接有第二驱动杆(16),所述第二驱动杆(16)竖直设置,且所述第二驱动杆(16)的上端与所述第二铰接件(14)相铰接;

两个所述支撑杆(25)上分别设置有支撑柱(18),所述支撑柱(18)的一端与所述支撑杆(25)相铰接,另一端连接有支撑脚(19),所述支撑脚(19)能够固定在所述支撑杆(25)上;

所述靠背(2)设置有第二铰接件(14)的一侧还设置有氧气罐固定袋(24);

所述靠背(2)朝向所述坐垫(1)的一侧上设置有多个第二按摩凸起(21);

所述靠背(2)设置有多个第二按摩凸起(21)的一侧还固定有靠枕(22);

扶手垫(13)的上表面沿着所述扶手垫(13)的长度方向部分向下凹陷形成弧形状的手部放置槽(24);

调节所述推杆的高度;所述腿部放置架能够调节角度,从而使得患者的腿部以最舒适的姿势放置在所述腿部放置架上,所述踏板上设置有按摩用的凸起,所述主动轮上设置有给患者自行驱动的手持驱动杆,这样患者可以自行操作轮椅运动。

病人护理轮椅

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,具体地,涉及病人护理轮椅。

背景技术

[0002] 医护人员对患者进行护理操作时,经常需要使用到护理轮椅,目前大多数使用的都是传统护理轮椅,但是现有技术中的护理轮椅功能上比较单一,而且多较为老旧并且有一些不再适用的设计,舒适度差,不利用患者的康复,从而给医护人员增加了极大的工作难度。

[0003] 因此,提供一种舒适度好,功能丰富,而且有利于患者的护理,从而方便医护人员工作的病人护理轮椅是本发明亟需解决的问题。

发明内容

[0004] 针对上述技术问题,本发明克服了现有技术中的护理轮椅功能上比较单一,而且多较为老旧并且有一些不再适用的设计,舒适度差,不利用患者的康复,从而给医护人员增加了极大的工作难度的问题,从而提供一种舒适度好,功能丰富,而且有利于患者的护理,从而方便医护人员工作的病人护理轮椅。

[0005] 为了实现上述目的,本发明提供了一种病人护理轮椅,所述病人护理轮椅包括:架体、坐垫、靠背、推杆,扶手架、主动轮、从动轮和腿部放置架,两个所述主动轮的转轴分别固定在所述架体的两侧,所述架体设置有主动轮的两侧还分别设置有与所述主动轮相配合的从动轮,所述坐垫水平设置在所述架体的上端,所述靠背与所述坐垫相配合设置,且所述靠背通过两根竖直的支撑杆铰接设置在所述架体上,所述推杆固定在所述支撑杆的上端,且所述推杆能够沿竖直方向伸缩,所述架体设置有主动轮的两侧上端还固定有两个所述扶手架,所述扶手架上设置有扶手垫,所述架体上与所述靠背相对的一侧固接有两根固定杆,每根所述固定杆远离所述靠背的一端铰接有一根所述腿部放置架,所述腿部放置架的端部连接有踏板。

[0006] 优选地,所述腿部放置架朝向所述从动轮的一侧中部固定有第一铰接件,所述架体的下端设置有第一液压泵,所述第一液压泵上的活塞杆与第一驱动杆的一端相连,所述第一驱动杆的另一端与所述第一铰接件相铰接。

[0007] 优选地,两个所述腿部放置架之间固定有腿部支撑垫,所述腿部支撑垫上还设置有多个第一按摩凸起。

[0008] 优选地,所述靠背与所述坐垫相对的一侧的中部固定有第二铰接件,所述架体的下端固定有第二液压泵,所述第二液压泵连接有第二驱动杆,所述第二驱动杆竖直设置,且所述第二驱动杆的上端与所述第二铰接件相铰接。

[0009] 优选地,两个所述支撑杆上分别设置有支撑柱,所述支撑柱的一端与所述支撑杆相铰接,另一端连接有支撑脚,所述支撑脚能够固定在所述支撑杆上。

[0010] 优选地,所述靠背设置有第二铰接件的一侧还设置有氧气罐固定袋。

[0011] 优选地,所述靠背朝向所述坐垫的一侧上设置有多个第二按摩凸起。

[0012] 优选地,所述靠背设置有多个第二按摩凸起的一侧还固定有靠枕。

[0013] 优选地,扶手垫的上表面沿着所述扶手垫的长度方向部分向下凹陷形成弧形状的手部放置槽。

[0014] 根据上述技术方案,本发明提供的病人护理轮椅中所述推杆能够沿竖直方向伸缩,使用者可以调节所述推杆的高度;所述腿部放置架能够调节角度,从而使得患者的腿部以最舒适的姿势放置在所述腿部放置架上,所述踏板上设置有按摩用的凸起,所述主动轮上设置有给患者自行驱动的手持驱动杆,这样患者可以自行操作轮椅运动。本发明的病人护理轮椅有效地克服了现有技术中的护理轮椅功能上比较单一,而且多较为老旧并且有一些不再适用的设计,舒适度差,不利用患者的康复,从而给医护人员增加了极大的工作难度的问题。

[0015] 本发明的其他特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

附图说明

[0016] 附图是用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本发明,但并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0017] 图1是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅的结构示意图;

[0018] 图2是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅展开的结构示意图;

[0019] 图3是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅的侧视图;

[0020] 图4是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮上椅腿部放置架的侧视图;

[0021] 图5是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅上靠背的结构示意图;

[0022] 图6是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅上靠背的侧视图;

[0023] 图7是本发明的一种优选的实施方式下提供的病人护理轮椅上扶手垫的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025]	1 坐垫	2 靠背
[0026]	3 推杆	4 扶手架
[0027]	5 主动轮	6 从动轮
[0028]	7 架体	8 固定杆
[0029]	9 腿部放置架	11 踏板
[0030]	13 扶手垫	14 第二铰接件
[0031]	16 第二驱动杆	17 第二液压泵
[0032]	18 支撑柱	19 支撑脚
[0033]	21 第二按摩凸起	22 靠枕
[0034]	24 第一驱动杆	25 支撑杆
[0035]	26 第一按摩凸起	27 第一铰接件

具体实施方式

[0036] 以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明,并不用于限制本发明。

[0037] 在本发明中,在未作相反说明的情况下,“上表面、下表面”等包含在术语中的方位词仅代表该术语在常规使用状态下的方位,或为本领域技术人员理解的俗称,而不应视为对该术语的限制。

[0038] 图1-7出示本发明的具体实施方式:本发明提供了一种病人护理轮椅,所述病人护理轮椅包括:架体7、坐垫1、靠背2、推杆3,扶手架4、主动轮5、从动轮6和腿部放置架9,两个所述主动轮5的转轴分别固定在所述架体7的两侧,所述架体7设置有主动轮5的两侧还分别设置有与所述主动轮5相配合的从动轮6,所述坐垫1水平设置在所述架体7的上端,所述靠背2与所述坐垫1相配合设置,且所述坐垫1通过两根竖直的支撑杆25设置在所述架体7上,所述推杆3固定在所述支撑杆25的上端,且所述推杆3能够沿竖直方向伸缩,所述架体7设置有主动轮5的两侧上端还固定有两个所述扶手架4,所述扶手架4上设置有扶手垫13,所述架体7上与所述靠背2相对的一侧固接有两根固定杆8,每根所述固定杆8远离所述靠背2的一端铰接有一根所述腿部放置架9,所述腿部放置架9的端部连接有踏板11。

[0039] 根据上述技术方案,本发明提供的病人护理轮椅中所述推杆3能够沿竖直方向伸缩,使用者可以调节所述推杆3的高度;所述腿部放置架9能够调节角度,从而使得患者的腿部以最舒适的姿势放置在所述腿部放置架9上,所述踏板11上设置有按摩用的凸起,所述主动轮5上设置有给患者自行驱动的手持驱动杆,这样患者可以自行操作轮椅运动。本发明的病人护理轮椅有效地克服了现有技术中的护理轮椅功能上比较单一,而且多较为老旧并且有一些不再适用的设计,舒适度差,不利用患者的康复,从而给医护人员增加了极大的工作难度的问题。

[0040] 本发明中,所述腿部放置架9能够调节角度,这样使得患者的腿部可以更舒服地放置在轮椅上,在本发明的一种优选的实施方式中,所述腿部放置架9朝向所述从动轮6的一侧中部固定有第一铰接件27,所述架体7的下端设置有第一液压泵,所述第一液压泵上的活塞杆与第一驱动杆24的一端相连,所述第一驱动杆24的另一端与所述第一铰接件27铰相接,所述第一液压泵为驱动装置,所述第一液压泵驱动第一驱动杆24从而间接地实现所述腿部放置架9角度地调节。

[0041] 在本发明的一种优选的实施方式中,两个所述腿部放置架9之间固定有腿部支撑垫25,所述腿部支撑垫25上还设置有多个第一按摩凸起26,所述腿部支撑垫25可以对患者的腿部进行支撑,使得患者的更加的舒服,而且所述第一按摩凸起26也可以对患者的腿部进行按摩,促进患者的腿部血液的流动,使得患者更快的康复。

[0042] 在本发明的一种优选的实施方式中,所述靠背2与所述坐垫1相对的一侧的中部固定有第二铰接件14,所述架体7的下端固定有第二液压泵17,所述第二液压泵17连接有第二驱动杆16,所述第二驱动杆16竖直设置,且所述第二驱动杆16的上端与所述第二铰接件14铰相接,所述第二液压泵17能够驱动所述靠背转动,从而调节所述靠背与所述坐垫之间的角度,所述靠背与所述坐垫之间的角度为90度至180度,所述坐垫下表面固定有止挡件,所述止挡件能够将所述靠背与所述坐垫之间的角度限制在180度之内。

[0043] 当所述靠背与所述坐垫之间的角度为180°时,本发明的轮椅类似于推床,但是为了增大整体的稳定性,在本发明的一种优选的实施方式中,两个所述支撑杆25上分别设置有支撑柱18,所述支撑柱18的一端与所述支撑杆25相铰接,另一端连接有支撑脚19,所述支撑脚19能够固定在所述支撑杆25上,所述支撑脚19的下表面可以设置防滑垫。

[0044] 在本发明的一种优选的实施方式中,所述靠背2设置有第二铰接件14的一侧还设置有氧气罐固定袋24,使用时,可以将氧气罐放置在所述氧气罐固定袋24中,使用十分方便,也可以存储氧气罐,以备不时之需。

[0045] 在本发明的一种优选的实施方式中,所述靠背2朝向所述坐垫1的一侧上设置有多个第二按摩凸起21,所述第二按摩凸起21可以按摩患者的背部,促进血液循环,有利用患者的康复。

[0046] 为了增大本发明轮椅的舒适度,在本发明的一种优选的实施方式中,所述靠背2设置有多个第二按摩凸起21的一侧还固定有靠枕22。

[0047] 在本发明的一种优选的实施方式中扶手垫13的上表面沿着所述扶手垫13的长度方向部分向下凹陷形成弧形状的手部放置槽24,患者使用时将双手放置在所述手部放置槽24中的会更加的舒适。

[0048] 以上结合附图详细描述了本发明的优选实施方式,但是,本发明并不限于上述实施方式中的具体细节,在本发明的技术构思范围内,可以对本发明的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本发明的保护范围。

[0049] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合,为了避免不必要的重复,本发明对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0050] 此外,本发明的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本发明的思想,其同样应当视为本发明所公开的内容。

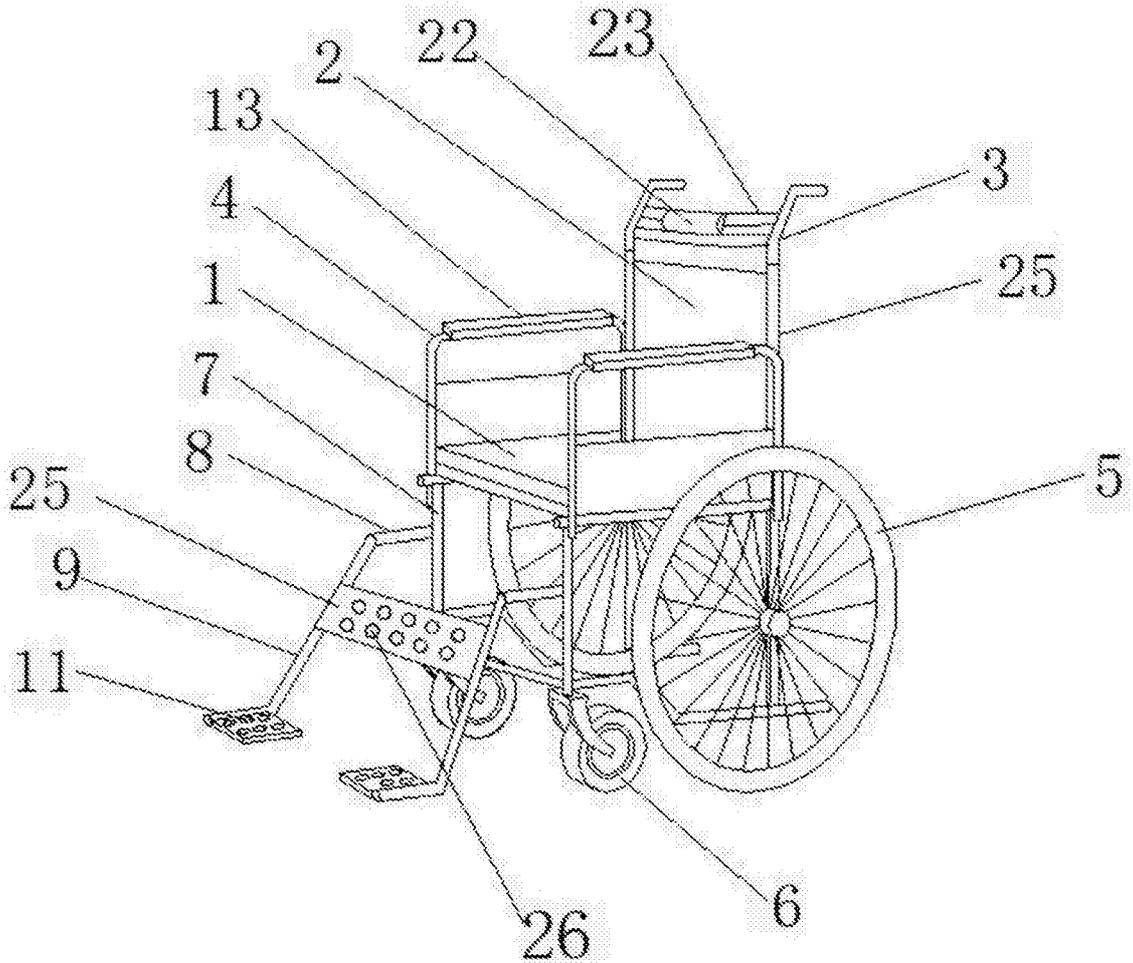


图1

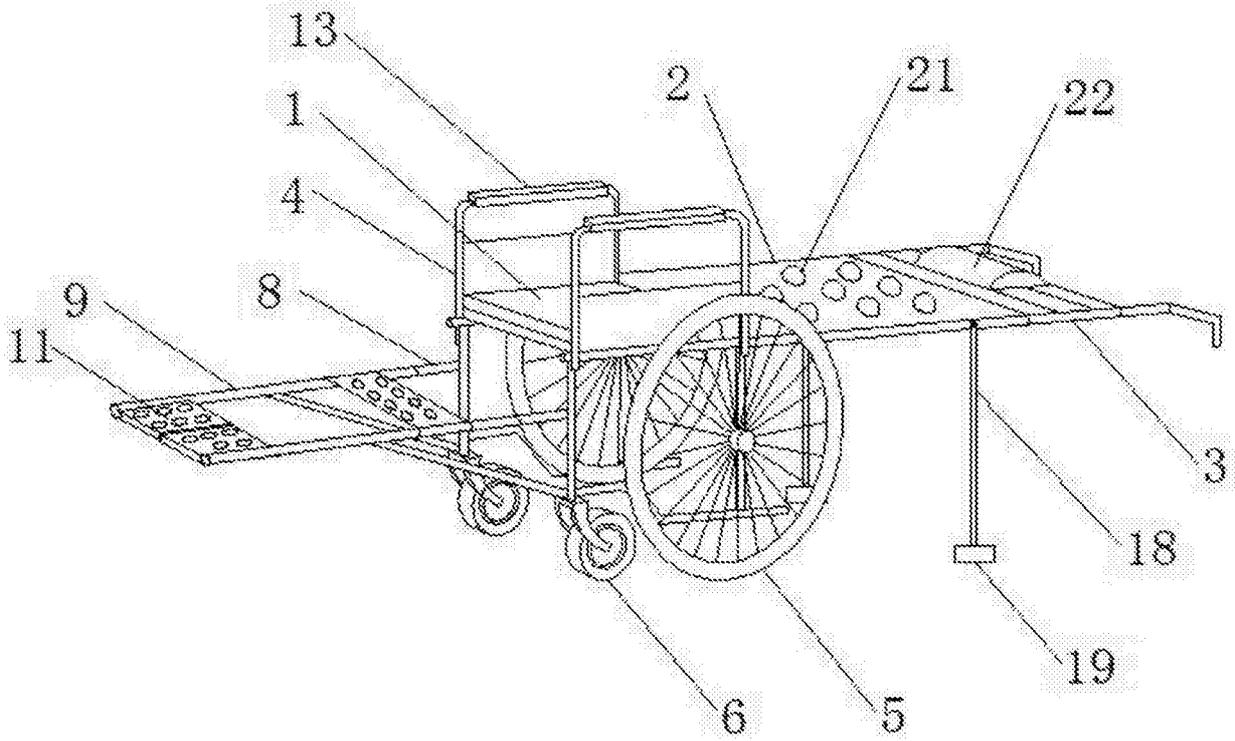


图2

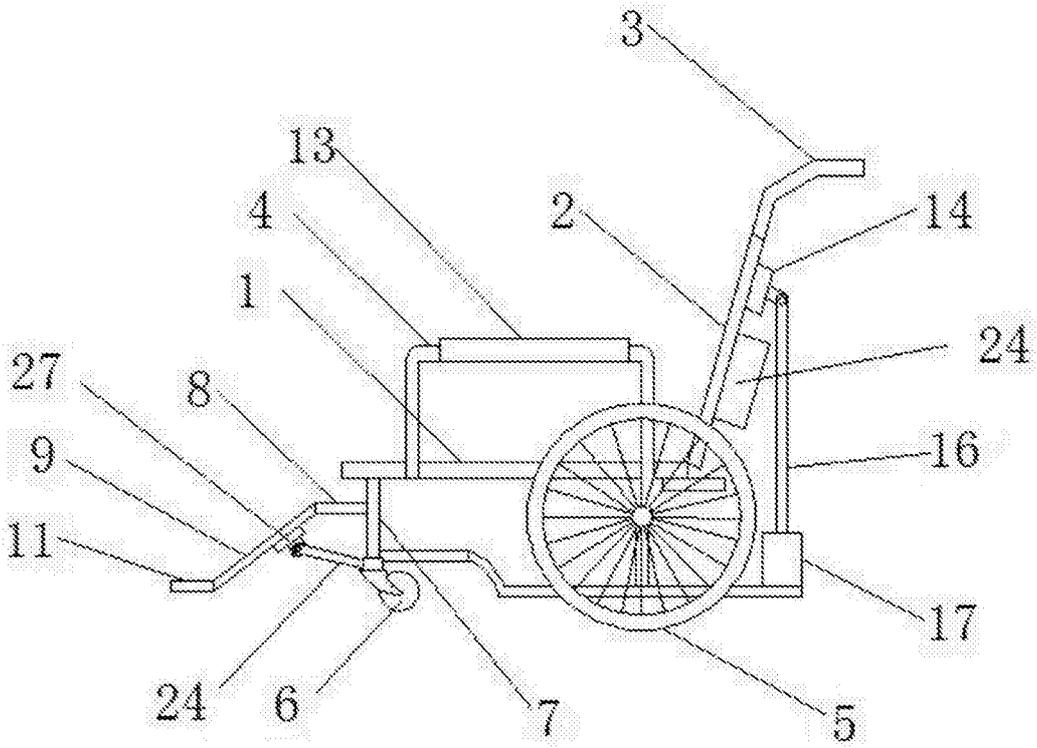


图3

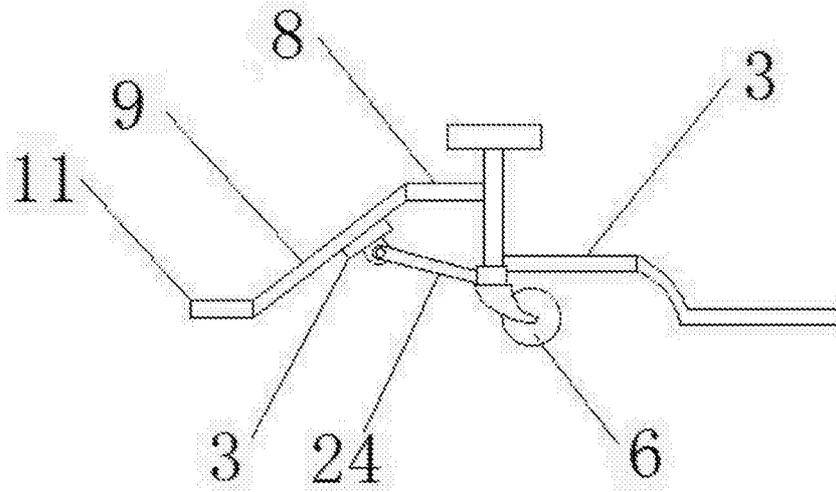


图4

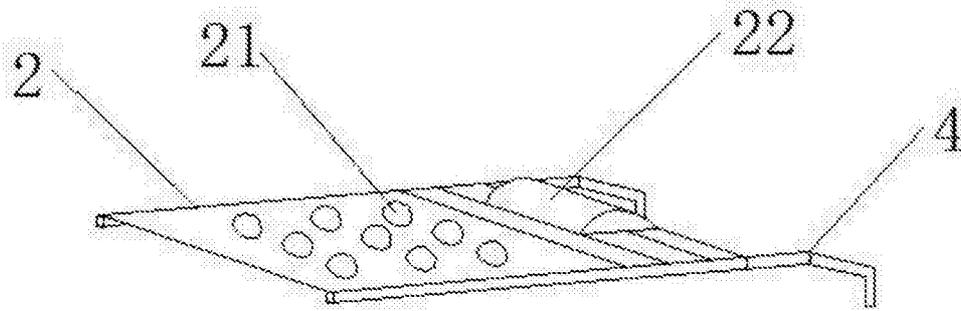


图5

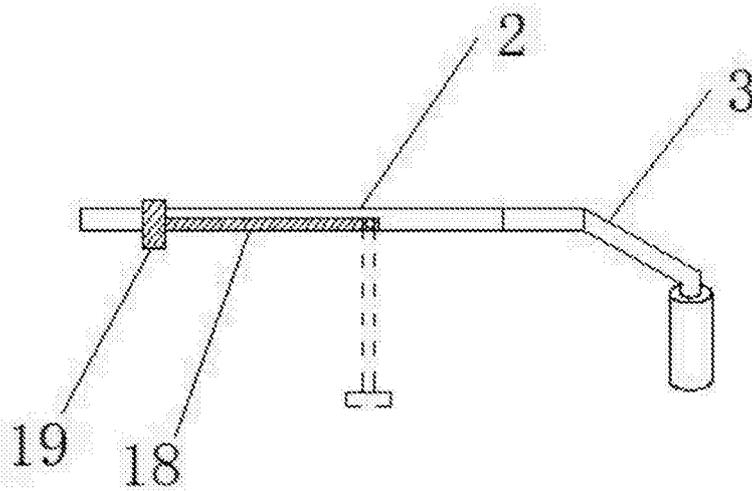


图6

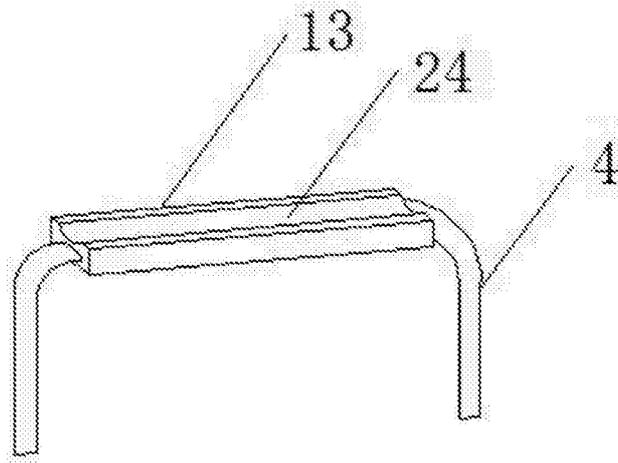


图7