



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214910479 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202120887853.7

(22) 申请日 2021.04.28

(73) 专利权人 刘纲

地址 413407 湖南省益阳市桃江县武潭镇
清凉村周加湾村民组57号

(72) 发明人 刘纲

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

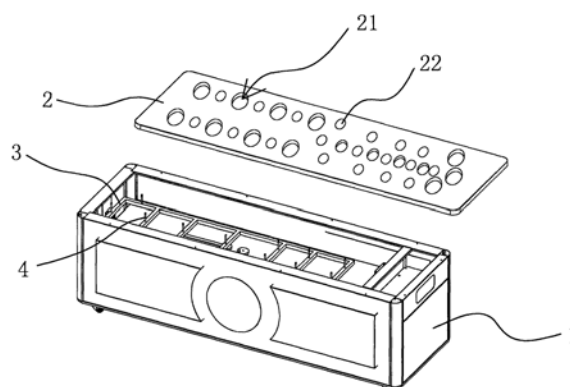
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种艾灸理疗床

(57) 摘要

本实用新型提供了一种艾灸理疗床,属于医疗设备技术领域。它解决了现有的艾灸理疗床对不同体型的人适应性较差且灸法单一治疗效果较差的问题。本艾灸理疗床,包括床架、设置于床架上的床板、位于床板下方并设有若干点火柱的支架以及用于驱动支架上下移动的升降机构,还包括用于驱动支架平移回转的平移回转机构,所述平移回转机构包括曲柄和用于驱动曲柄转动的回转电机,所述曲柄与支架或升降机构铰接。本实用新型可驱动点火柱上下升降以及平移回转,既能够适应不同体型的人,还能够实现雀啄灸和回旋灸等不同灸法,治疗效果更好。



1. 一种艾灸理疗床,包括床架(1)、设置于床架(1)上的床板(2)、位于床板(2)下方并设有若干点火柱(4)的支架(3)以及用于驱动支架(3)上下移动的升降机构,其特征在于,还包括用于驱动支架(3)平移回转的平移回转机构,所述平移回转机构包括曲柄(62)和用于驱动曲柄(62)转动的回转电机(61),所述曲柄(62)与支架(3)或升降机构铰接。

2. 根据权利要求1所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述升降机构包括托盘(52)和两个升降电机(51),两个升降电机(51)固设于床架(1)上并分别与托盘(52)的两端固连。

3. 根据权利要求2所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述曲柄(62)为同步转动的两个,两个曲柄(62)通过齿轮副传动连接。

4. 根据权利要求2或3所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述回转电机(61)固设于托盘(52)上且所述曲柄(62)与支架(3)铰接,所述托盘(52)上设有两个或两个以上导向盘(81),所述导向盘(81)上均设有环形的导向槽(82),所述支架(3)上设有与导向槽(82)一一对应并与导向槽(82)滑动或滚动配合的滑轮(83)。

5. 根据权利要求1所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述床架(1)内还设有位于床板(2)下方的净烟箱(7),所述净烟箱(7)内设有用于除烟的净烟电机。

6. 根据权利要求1所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述床板(2)上开有若干与点火柱(4)一一对应的艾灸孔(21)。

7. 根据权利要求1所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述床架(1)一侧的中部设有LOGO显示区,所述LOGO显示区内设有灯源。

8. 根据权利要求6所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述床板(2)上还间隔设置有若干砭石(22)。

9. 根据权利要求1所述的艾灸理疗床,其特征在于,所述床架(1)上还设有无线遥控模块。

一种艾灸理疗床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,涉及一种艾灸理疗床。

背景技术

[0002] 艾灸,简称灸疗或灸法,是用艾叶制成的艾条,艾柱,产生的艾热刺激人体穴位或特定部位,通过激发经气的活动来调整人体紊乱的生理生化功能,从而达到防病治病目的的一种治疗方法。

[0003] 传统的艾灸操作步骤复杂,且对医护人员的技术要求较高,因此,为了提高艾灸的便捷性,目前,越来越多的医疗机构采用艾灸床来进行艾灸治疗。如中国专利申请(申请号:2017203188335.7)公开的可艾灸脚部的艾灸床,包括床架和床板,床架的周围设置有围板,围板和床板之间形成密封的艾灸箱体,床板上对应人体艾灸部位设置有与艾灸箱体连通的背部槽和两个腿部艾灸槽,艾灸箱体内对应于背部艾灸槽和两个腿部艾灸槽的位置处均设有可滑动的艾灸盒。然而,由于采用该结构的艾灸盒只能沿滑轨的长度方向来回移动,导致艾灸盒的作用范围较小,从而无法适用各种体型的人,导致对部分人群的作用效果较差,而且,该结构的艾灸床的艾灸治疗方法较为单一,无法满足回旋灸等灸法,导致治疗效果较差。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种艾灸理疗床,本实用新型所要解决的技术问题是:如何使艾灸理疗床适用于各种体型的人并提高治疗效果。

[0005] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现:一种艾灸理疗床,包括床架、设置于床架上的床板、位于床板下方并设有若干点火柱的支架以及用于驱动支架上下移动的升降机构,其特征在于,还包括用于驱动支架平移回转的平移回转机构,所述平移回转机构包括曲柄和用于驱动曲柄转动的回转电机,所述曲柄与支架或升降机构铰接。

[0006] 本艾灸理疗床在床板下方设置具有多个点火柱的支架,支架通过升降机构可实现上下移动,以控制点火柱与人体之间的距离,使施灸部位有雀啄般的不固定的温热感,达到雀啄灸的效果。同时,本艾灸理疗床通过回转电机与曲柄的配合能够使支架在水平范围内回转平移,使支架上的各点火柱可同步地小范围内回转平移,以提高点火柱对人体的作用范围,以便于点火柱刺激到不同体型的人的穴位,从而提高艾灸效果。而且,本艾灸理疗床在艾灸时,通过驱动支架在水平范围内不断正反回转平移,实现回旋灸的功效。

[0007] 在上述的艾灸理疗床中,所述升降机构包括托盘和两个升降电机,两个升降电机固设于床架上并分别与托盘的两端固连,这样,两个升降电机同步工作控制托盘升降,以提高托盘升降时的稳定性。

[0008] 在上述的艾灸理疗床中,所述回转电机固设于托盘上且所述曲柄与支架铰接,所述托盘上设有两个或两个以上导向盘,所述导向盘上均设有环形的导向槽,所述支架上设

有与导向槽一一对应并与导向槽滑动或滚动配合的滑轮。通过滑轮与导向槽配合,使支架平移回转时更稳定。

[0009] 在上述的艾灸理疗床中,所述床架内还设有位于床板下方的净烟箱,所述净烟箱内设有用于除烟的净烟电机。净烟电机能够对点火柱产生的烟尘进行吸收过滤,以提高客户的使用体验。

[0010] 在上述的艾灸理疗床中,所述床板上开有若干与点火柱一一对应的艾灸孔。艾灸时,点火柱可通过艾灸孔对人进行艾灸。

[0011] 在上述的艾灸理疗床中,所述床板上还间隔设置有若干砭石。砭石具有镇定安神、加速血液循环、加速新陈代谢、改善肺虚等功效,艾灸时,通过砭石与艾灸配合,能够大幅提高艾灸的治疗效果。

[0012] 在上述的艾灸理疗床中,所述床架一侧的中部设有LOGO显示区,所述LOGO显示区内设有灯源,作为优先,灯源可采用蓝光灯源。

[0013] 在上述的艾灸理疗床中,所述床架上还设有无线遥控模块。电脑或手机等终端能够通过WIFI等无线通信网络与无线遥控模块连接,以便于远程控制本艾灸理疗床,使本艾灸理疗床的使用操作更灵活方便。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0015] 1、本实用新型中设置点火柱的支架能够通过升降机构和平移回转机构分别实现升降和在水平范围内平移回转,既能够调节点火柱的高度,以控制点火柱与人体之间的距离,又能够提高点火柱在水平范围的平移范围,提高点火柱的作用范围,从而使其能够适应不同体型的人,又能够实现雀啄灸和回旋灸等不同的灸法,治疗效果更好。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型省略床板后的结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型省略床板后的俯视图;

[0019] 图4是沿图3中A-A线的剖视图;

[0020] 图5是实施例二中的俯视图。

[0021] 图中,1、床架;11、LOGO区;2、床板;21、艾灸孔;22、砭石;3、支架;4、点火柱;51、升降电机;52、托盘;61、回转电机;62、曲柄;7、净烟箱;81、导向盘;82、导向槽;83、滑轮。

具体实施方式

[0022] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0023] 实施例一

[0024] 如图1~3所示,一种艾灸理疗床,包括床架1、床板2、支架3、升降机构和平移回转机构,其中,床板2横向设置于床架1的顶部,支架3横向设置于床板2的下方且支架3上根据人体穴位设置有多个点火柱4,升降机构和平移回转机构均位于床架1内并分别能够驱动支架3上下移动以及在水平范围内平移回转。

[0025] 具体的,如图2~4所示,本实施例中,升降机构包括托盘52和两个同步升降的升降

电机51,两个升降电机51分别固定于床架1的底部并分别与托盘52的两端连接,以提高托盘52升降时的稳定性。平移回转机构设置于升降机构和支架3之间,包括回转电机61和曲柄62,其中,回转电机61固设于托盘52上,曲柄62的一端与回转电机61连接且另一端与支架3铰接,本实施例中,曲柄62为间隔设置的两个,两个曲柄62之间通过齿轮传动连接,使两个曲柄62可同步转动,当回转电机61带动曲柄62转动时,曲柄62可带动支架3以及支架3上的点火柱4在水平范围平移回转。作为优先,本实施例中,支架3的回转直径为80~120mm。

[0026] 进一步的,作为优选,本实施例中的曲柄62可以采用圆盘结构,回转电机61与圆盘同轴设置,且支架3铰接于圆盘的偏心位置。

[0027] 进一步的,如图4所示,床架1内还设有净烟箱7,净烟箱7位于床架1的一端,且净烟箱7内设有净烟电机,净烟电机可吸收点火柱4产生的烟尘并对其进行过滤净化,以避免对人产生影响。

[0028] 进一步的,如图1所示,床板2上开有若干与点火柱4一一对应的艾灸孔21,艾灸孔21的孔径略大于支架3的回转半径,便于点火柱4通过艾灸孔21对人体进行艾灸。进一步的,床板2上还间隔设置有圆形片状的砭石22,砭石22具有镇定安神、加速血液循环、加速新陈代谢、改善肺虚等功效,艾灸时,通过砭石22与艾灸配合,能够大幅提高艾灸的治疗效果。

[0029] 进一步的,床架1一侧的中部设置有LOGO区11,LOGO区11的外表面可印制商标等图形,LOGO区11内设置有LED灯源,作为优先,灯源采用蓝光灯源,使本艾灸理疗床更显质感和科技感。

[0030] 本艾灸理疗床使用时,先将治疗对象仰卧于床板2上,使其穴位基本与艾灸孔21对应,然后点火柱4点火并对人体进行艾灸。艾灸时,可通过升降机构调节支架3以及点火柱4,使点火柱4位于人体具有温热而无灼痛感的高度,还可通过平移回转机构调节点火柱4在水平方向的位置,使点火柱4更靠近人体穴位,提高艾灸效果。本艾灸理疗床也可在艾灸时通过升降机构驱动点火柱4不断上下移动,使施灸部位有雀啄般的不固定的温热感,达到雀啄灸的效果。本艾灸理疗床还可在艾灸时不停地驱动支架3和点火柱4在水平范围内正反回转平移,既增大艾灸的作用范围,更易使点火柱4作用到人体穴位,又使施灸部位产生不固定的温热感,提高艾灸效果。

[0031] 实施例二

[0032] 如图5所示,本实施例与实施例一的技术方案基本相同,不同之处在于,本实施例中,托盘52上还设置有两个导向盘81,导向盘81上均开有环形的导向槽82,支架3上设置有两个滑轮83,两个滑轮83与两个导向槽82一一对应,且两个滑轮83分别嵌入对应的导向槽82内并与导向槽82形成滑动或滚动配合,使支架3在平移回转时沿导向槽82移动,以进一步提高支架3平移回转的稳定性与精确性。当然了,导向盘81的数量也可以采用三个或四个。

[0033] 进一步的,本实施例中,床架1上还设置有无线遥控模块,电脑或手机等终端能够通过WIFI等无线通信网络与无线遥控模块连接,便于对艾灸理疗床远程异地操作。

[0034] 实施例三

[0035] 本实施例与实施例一的技术方案基本相同,不同之处在于,本实施例中,平移回转机构设置于床架1的底部,升降机构位于平移回转机构与支架3之间,平移回转机构的曲柄62与升降机构的底部铰接,使平移回转机构同时驱动升降机构以及支架3在水平范围内平移回转。

[0036] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0037] 尽管本文较多地使用了床架1、床板2、点火柱4、升降电机51、回转电机61、净烟电机等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

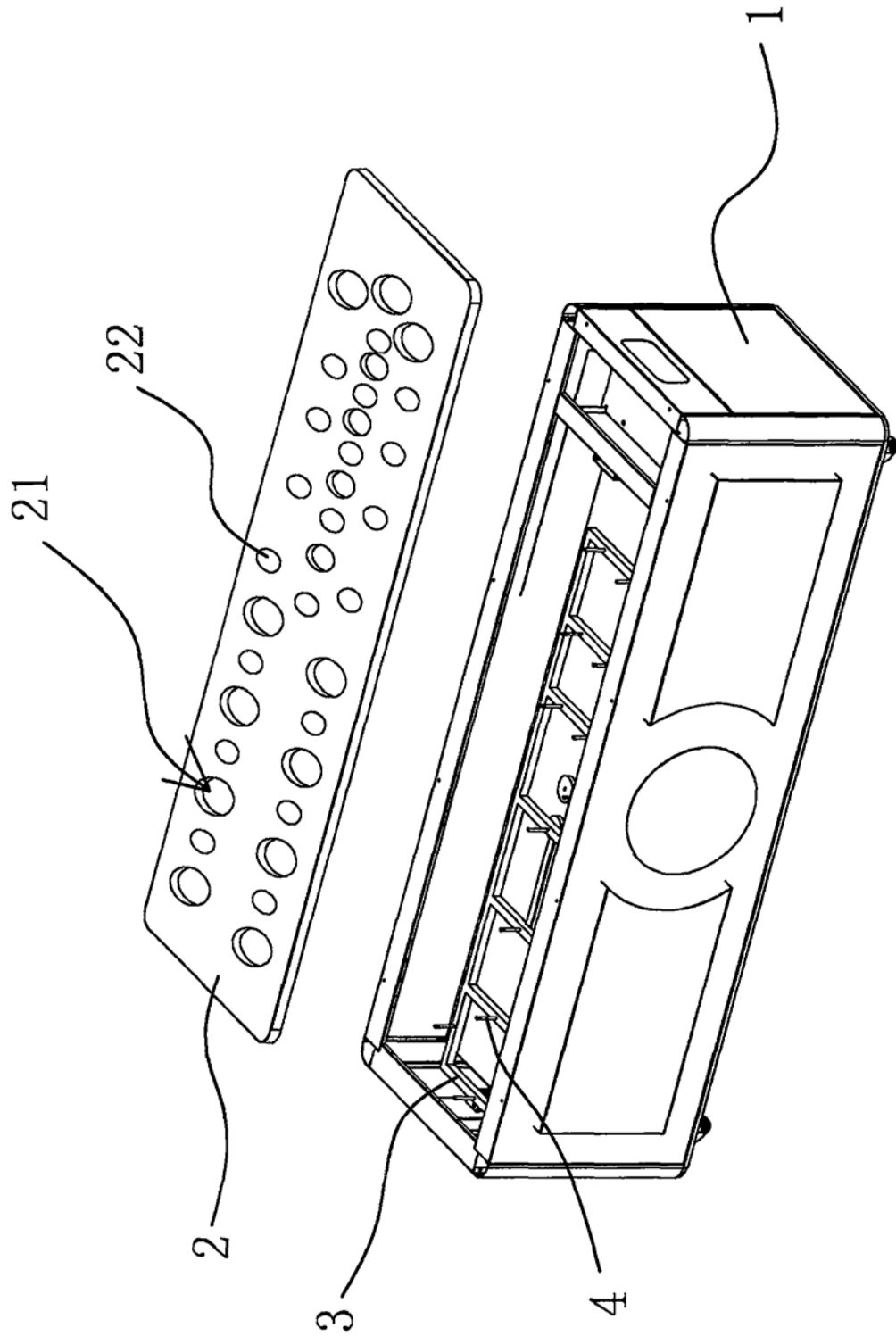


图1

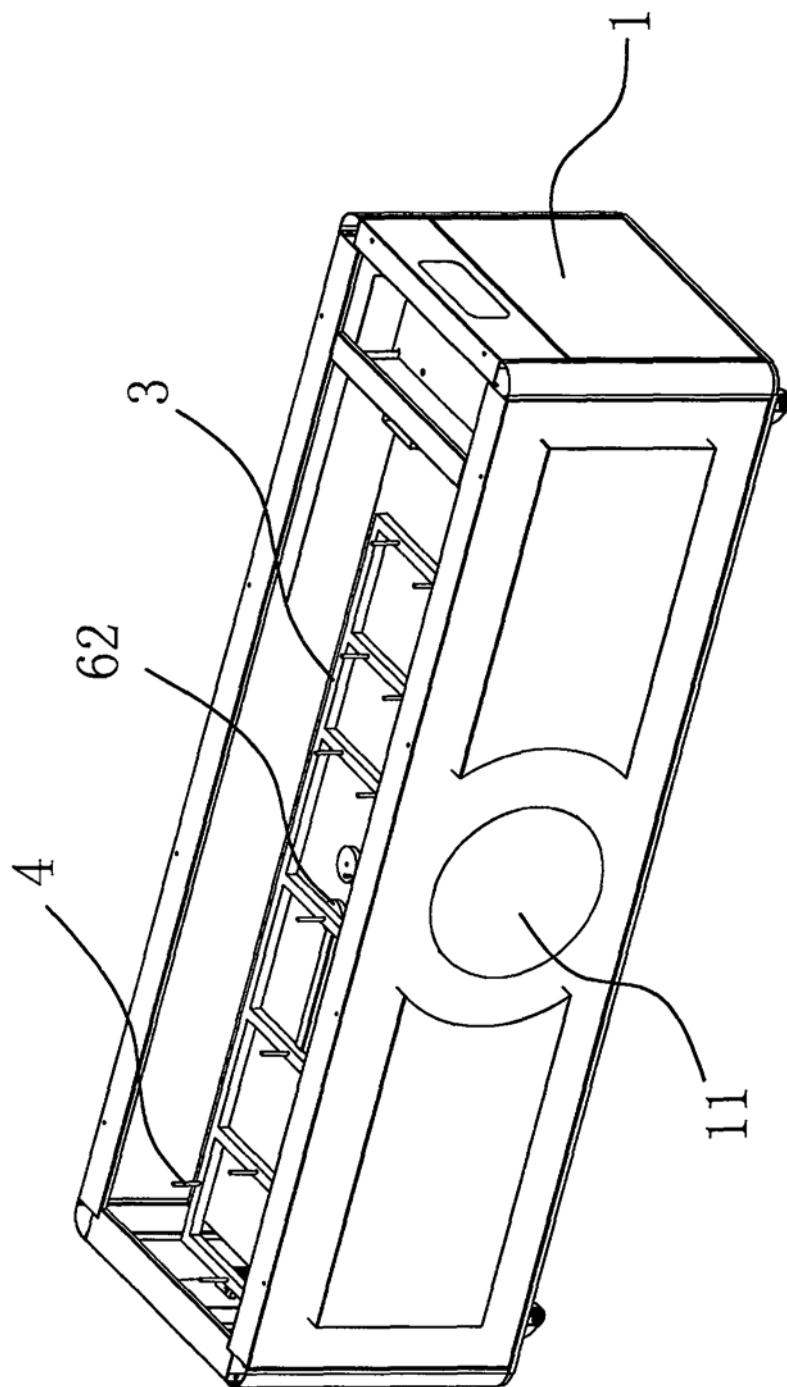


图2

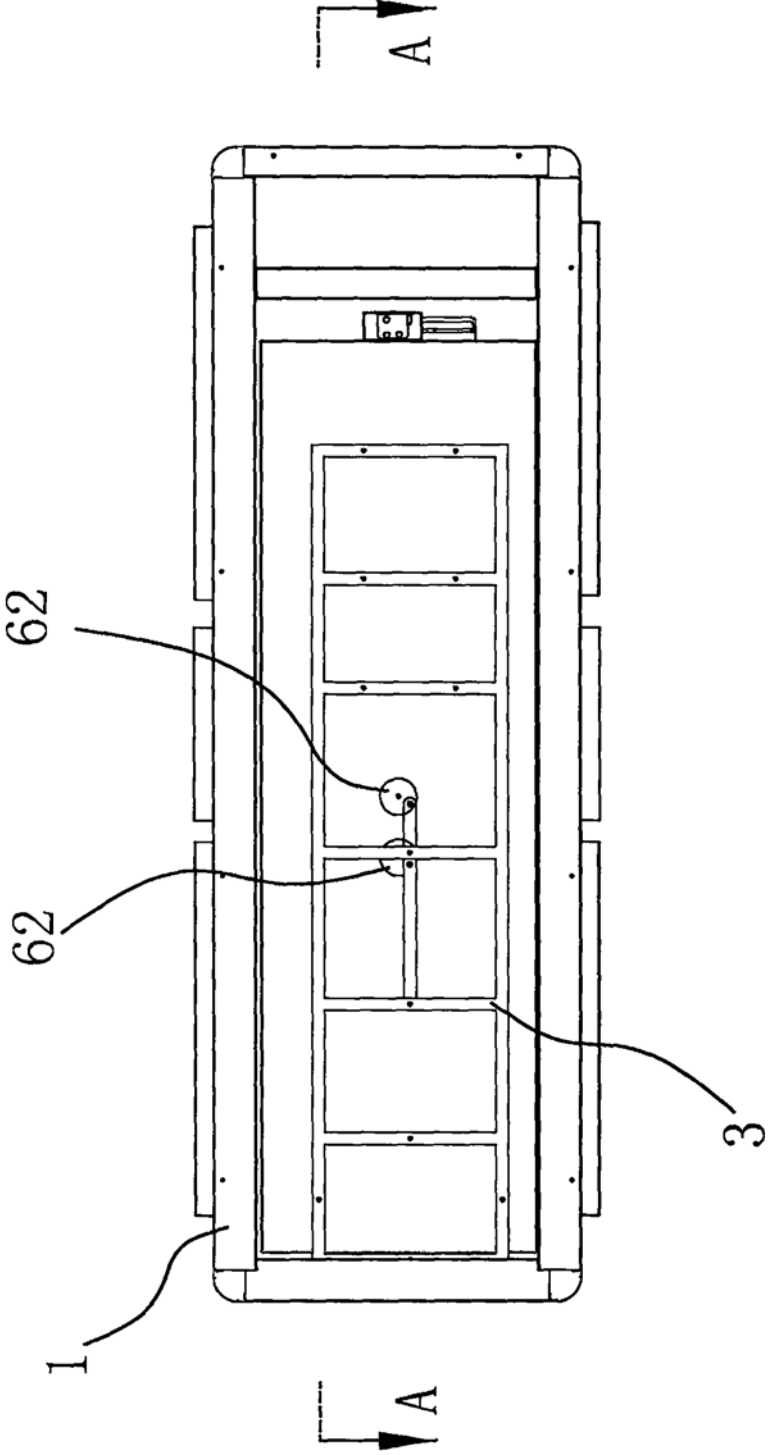


图3

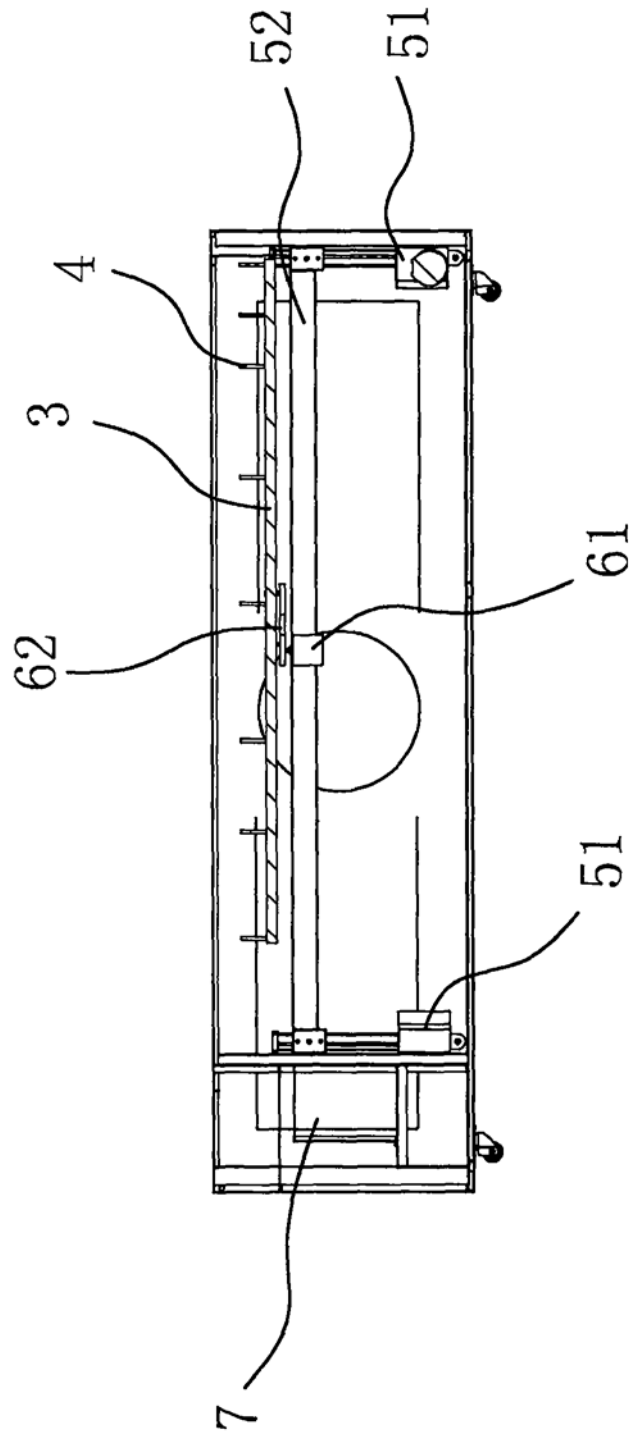


图4

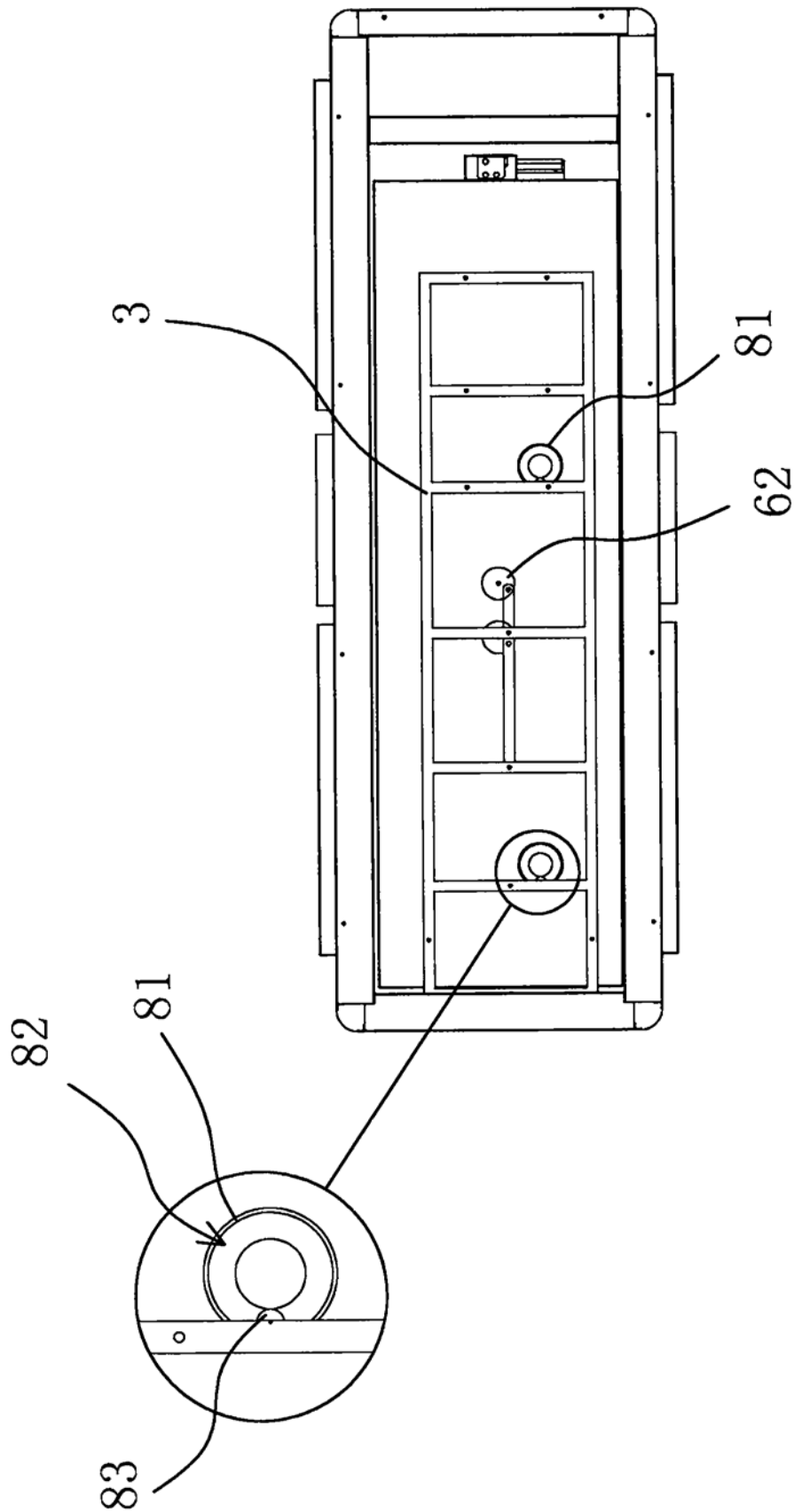


图5