



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204932138 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520702913. 8

(22) 申请日 2015. 09. 12

(73) 专利权人 赵文霞

地址 266700 山东省青岛市平度市店子镇三城路 36 号 90 户

(72) 发明人 赵文霞 王燕 刘成涛 张冬

(51) Int. Cl.

A61G 13/08(2006. 01)

A61G 13/12(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

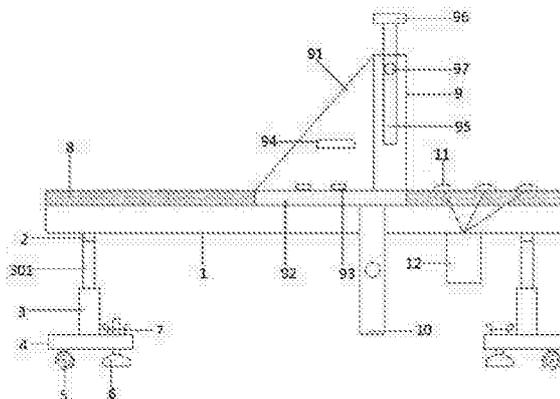
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种心内科诊疗床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科诊疗床,包括床板,床板的下方四周都固设有支撑件,支撑件的下方设置有升降装置,升降装置的底部固定在底座的中部,底座的底侧一端设置有万向轮,另一端设置有支撑脚,支撑脚与底座螺纹连接,支撑脚上还设置有调节轮,所述升降装置内设置有丝杆、升降杆、外管、滑块螺母和驱动电机,外管的上端设置有上端盖,上端盖的中部设置有供升降杆通过的通孔,本实用新型心内科诊疗床,通过升降装置能够自动调整床体的高度,支撑脚能够对床身进行支撑和固定,可以根据不同身形的患者调整到最佳的适应位置,方便诊疗,减轻了医生的负担,降低了操作难度,可对病人进行中药熏蒸理疗,舒适度高,有利于病人的康复。



1. 一种心内科诊疗床,包括床板,其特征在于,所述床板的下方四周都固设有支撑件,支撑件的下方设置有升降装置,升降装置的底部固定在底座的中部,底座的底侧一端设置有万向轮,另一端设置有支撑脚,所述支撑脚与底座螺纹连接,支撑脚上还设置有调节轮,所述升降装置内设置有丝杆、升降杆、外管、滑块螺母和驱动电机,外管的上端设置有上端盖,上端盖的中部设置有供升降杆通过的通孔,滑块螺母与丝杆之间螺纹连接,升降杆架设在滑块螺母上,丝杆设置于升降杆内部,丝杆的下端连接驱动电机,外管的底端设置有下端座,下端座固定在底座的上端中部,升降杆的上端固定连接支撑件,床板前侧壁上设置有控制驱动电机的电机开关,所述床板上侧靠近前后两侧床沿处水平设有滑槽,床板上侧中段设有支撑件,所述支撑件包括支撑体、滑块、把手、限位装置、抽拉板、托板和调节装置,支撑体为支撑件的主要部件,在支撑体的下表面两侧设置有滑块,滑块嵌入在滑槽内部,滑块上方支撑体的两侧都设有限位装置,限位装置上侧支撑体的侧面设置有把手,在支撑体的顶部插接设置有抽拉板,抽拉板顶端连接设置有托板,在抽拉板对应的支撑体的两侧面都设有调节装置,所述床板上侧靠右位置并列设置有三个气囊垫,气囊垫上侧设有活动板,气囊垫通过导气管与床板下侧右端的气泵连接,床板前侧壁中段连接有理疗护理带。

2. 根据权利要求 1 所述的心内科诊疗床,其特征在于,所述支撑脚底部设置有防滑纹。

3. 根据权利要求 1 所述的心内科诊疗床,其特征在于,所述支撑体纵断面为上窄下宽的直角梯形结构。

4. 根据权利要求 1 所述的心内科诊疗床,其特征在于,所述理疗护理带包括护带、设置在护带内部的中药熏袋、设置在中药熏袋底部的加热体和与加热体连接的电源插头。

一种心内科诊疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体是一种心内科诊疗床。

背景技术

[0002] 心内科是医院中的一个重要科室,医院心内科中经常需要用到诊疗床,现有的诊疗床功能单一,不能满足现代化医院的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种心内科诊疗床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种心内科诊疗床,包括床板,所述床板的下方四周都固设有支撑件,支撑件的下方设置有升降装置,升降装置的底部固定在底座的中部,底座的底侧一端设置有万向轮,另一端设置有支撑脚,所述支撑脚与底座螺纹连接,支撑脚上还设置有调节轮,所述升降装置内设置有丝杆、升降杆、外管、滑块螺母和驱动电机,外管的上端设置有上端盖,上端盖的中部设置有供升降杆通过的通孔,滑块螺母与丝杆之间螺纹连接,升降杆架设在滑块螺母上,丝杆设置于升降杆内部,丝杆的下端连接驱动电机,外管的底端设置有下端座,下端座固定在底座的上端中部,升降杆的上端固定连接支撑件,床板前侧壁上设置有控制驱动电机的电机开关,所述床板上侧靠近前后两侧床沿处水平设有滑槽,床板上侧中段设有支撑件,所述支撑件包括支撑体、滑块、把手、限位装置、抽拉板、托板和调节装置,支撑体为支撑件的主要部件,在支撑体的下表面两侧设置有滑块,滑块嵌入在滑槽内部,滑块上方支撑体的两侧都设有限位装置,限位装置上侧支撑体的侧面设置有把手,在支撑体的顶部插接设置有抽拉板,抽拉板顶端连接设置有托板,在抽拉板对应的支撑体的两侧面都设有调节装置,所述床板上侧靠右位置并列设有三个气囊垫,气囊垫上侧设有活动板,气囊垫通过导气管与床板下侧右端的气泵连接,床板前侧壁中段连接有理疗护理带。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑脚底部设置有防滑纹。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑体纵断面为上窄下宽的直角梯形结构。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述理疗护理带包括护带、设置在护带内部的中药熏袋、设置在中药熏袋底部的加热体和与加热体连接的电源插头。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:工作时,通过电机开关启动驱动电机,驱动电机正转时带动滑块螺母沿丝杆向上移动,从而带动升降杆上升,当驱动电机反转时,升降杆沿丝杆向下移动,通过调节驱动电机的正反转即可自动调整床体的高度,万向轮的设置可以方便床体的移动,支撑脚在使用时通过调节轮旋下,支撑在地面,固定机体,防止机体滑动的同时还可以保护万向轮不会在长时间的重压下发生损坏,需要移动时,将支撑脚旋上,即可移动机体,支撑脚底部的防滑纹进一步起到防滑作用;支撑体纵断面为上窄下宽的直角梯形结构,用来支撑膝肘卧位的患者,托板用来支撑患者腹部,支撑体的斜面用

来支撑患者的上体,在抽拉板对应的支撑体两侧面,设置有调节装置,可以用来调节抽拉板的长度,以适应不同身长的患者,支撑件可在床板上侧左右滑动,使用方便、实用性强,可以根据不同身形的患者调整到最佳的适应位置,方便进行诊疗,减轻了医生的负担;通过往气囊垫内部鼓空气,能够提高舒适度,理疗护理带可对病人进行中药理疗和护理,提高了舒适度,有利于病人的康复。

附图说明

- [0010] 图 1 为心内科诊疗床的结构示意图。
[0011] 图 2 为心内科诊疗床中升降装置的结构示意图。
[0012] 图 3 为心内科诊疗床中支撑件的结构示意图。
[0013] 图 4 为心内科诊疗床的侧视图。

具体实施方式

[0014] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1-4,本实用新型实施例中,一种心内科诊疗床,包括床板 1,所述床板 1 的下方四周都固设有支撑件 2,支撑件 2 的下方设置有升降装置 3,升降装置 3 的底部固定在底座 4 的中部,底座 4 的底侧一端设置有万向轮 5,另一端设置有支撑脚 6,所述支撑脚 6 底部设置有防滑纹,所述支撑脚 6 与底座 4 螺纹连接,支撑脚 6 上还设置有调节轮 7,所述升降装置 3 内设置有丝杆 303、升降杆 301、外管 304、滑块螺母 305 和驱动电机 306,外管 304 的上端设置有上端盖 302,上端盖 302 的中部设置有供升降杆 301 通过的通孔,滑块螺母 305 与丝杆 303 之间螺纹连接,升降杆 301 架设在滑块螺母 305 上,丝杆 303 设置于升降杆 301 内部,丝杆 303 的下端连接驱动电机 306,外管 304 的底端设置有下端座 307,下端座 307 固定在底座 4 的上端中部,升降杆 301 的上端固定连接支撑件 2,床板 1 前侧壁上设置有控制驱动电机 306 的电机开关 8,工作时,通过电机开关 8 启动驱动电机 306,驱动电机 306 正转时带动滑块螺母 305 沿丝杆 303 向上移动,从而带动升降杆 301 上升,当驱动电机 306 反转时,升降杆 301 沿丝杆 303 向下移动,通过调节驱动电机 306 的正反转即可自动调整床体的高度,万向轮 5 的设置可以方便床体的移动,支撑脚 6 在使用时通过调节轮 7 旋下,支撑在地面,固定机体,防止机体滑动的同时还可以保护万向轮 5 不会在长时间的重压下发生损坏,需要移动时,将支撑脚 6 旋上,即可移动机体,支撑脚 6 底部的防滑纹进一步起到防滑作用;所述床板 1 上侧靠近前后两侧床沿处水平设有滑槽 8,床板 1 上侧中段设有支撑件 9,所述支撑件 9 包括支撑体 91、滑块 92、把手 93、限位装置 94、抽拉板 95、托板 96 和调节装置 97,支撑体 91 为支撑件 9 的主要部件,支撑体 91 纵断面为上窄下宽的直角梯形结构,在支撑体 91 的下表面两侧设置有滑块 92,滑块 92 嵌入在滑槽 8 内部,滑块 92 上方支撑体 91 的两侧都设有限位装置 94,限位装置 94 上侧支撑体 91 的侧面设置有把手 93,在支撑体 91 的顶部插接设置有抽拉板 95,抽拉板 95 顶端连接设置有托板 96,在抽拉板 95 对应的支撑体 91 的两侧面都设有调节装置 97,支撑体 91 纵断面为上窄下宽的直角梯形结构,用来支

撑膝肘卧位的患者,托板 96 用来支撑患者腹部,支撑体 91 的斜面用来支撑患者的上体,在抽拉板 95 对应的支撑体 91 两侧面,设置有调节装置 97,可以用来调节抽拉板 34 的长度,以适应不同身长的患者,支撑件 9 可在床板 1 上侧左右滑动,使用方便、实用性强,可以根据不同身形的患者调整到最佳的适应位置,方便进行诊疗,减轻了医生的负担;所述床板 1 上侧靠右位置并列设有三个气囊垫 11,气囊垫 11 上侧设有活动板 111,气囊垫 11 通过导气管与床板 1 下侧右端的气泵 12 连接,床板 1 前侧壁中段连接有理疗护理带 10,所述理疗护理带 10 包括护带、设置在护带内部的中药熏袋、设置在中药熏袋底部的加热体和与加热体连接的电源插头,通过往气囊垫 11 内部鼓空气,能够提高舒适度,理疗护理带 10 可对病人进行中药理疗和护理,提高了舒适度,有利于病人的康复。本实用新型心内科诊疗床,通过升降装置能够自动调整床体的高度,支撑脚能够对床身进行支撑和固定,可以根据不同身形的患者调整到最佳的适应位置,方便诊疗,减轻了医生的负担,降低了操作难度,可对病人进行中药熏蒸理疗,舒适度高,有利于病人的康复。

[0016] 本实用新型的工作原理是:工作时,通过电机开关 8 启动驱动电机 306,驱动电机 306 正转时带动滑块螺母 305 沿丝杆 303 向上移动,从而带动升降杆 301 上升,当驱动电机 306 反转时,升降杆 301 沿丝杆 303 向下移动,通过调节驱动电机 306 的正反转即可自动调整床体的高度,万向轮 5 的设置可以方便床体的移动,支撑脚 6 在使用时通过调节轮 7 旋下,支撑在地面,固定机体,防止机体滑动的同时还可以保护万向轮 5 不会在长时间的重压下发生损坏,需要移动时,将支撑脚 6 旋上,即可移动机体,支撑脚 6 底部的防滑纹进一步起到防滑作用;支撑体 91 纵断面为上窄下宽的直角梯形结构,用来支撑膝肘卧位的患者,托板 96 用来支撑患者腹部,支撑体 91 的斜面用来支撑患者的上体,在抽拉板 95 对应的支撑体 91 两侧面,设置有调节装置 97,可以用来调节抽拉板 34 的长度,以适应不同身长的患者,支撑件 9 可在床板 1 上侧左右滑动,使用方便、实用性强,可以根据不同身形的患者调整到最佳的适应位置,方便进行诊疗,减轻了医生的负担;通过往气囊垫 11 内部鼓空气,能够提高舒适度,理疗护理带 10 可对病人进行中药理疗和护理,提高了舒适度,有利于病人的康复。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

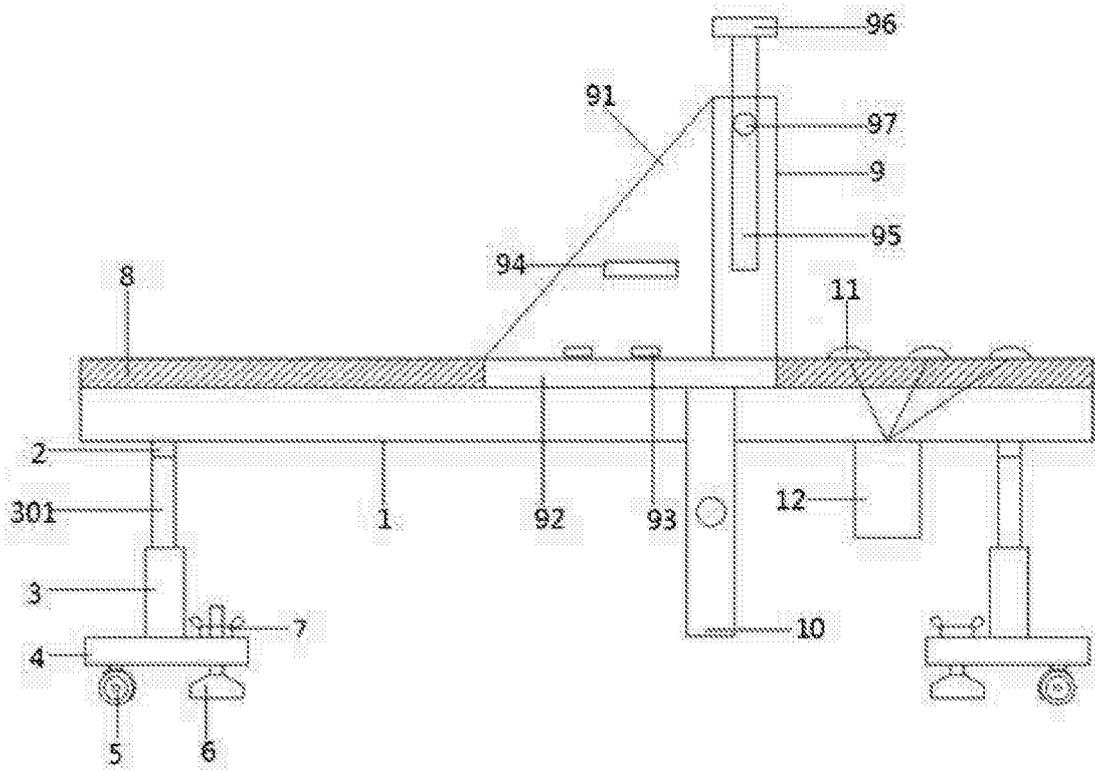


图 1

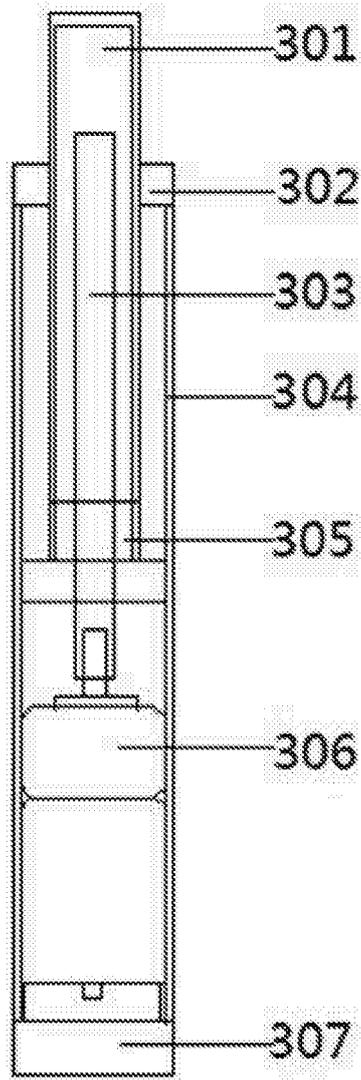


图 2

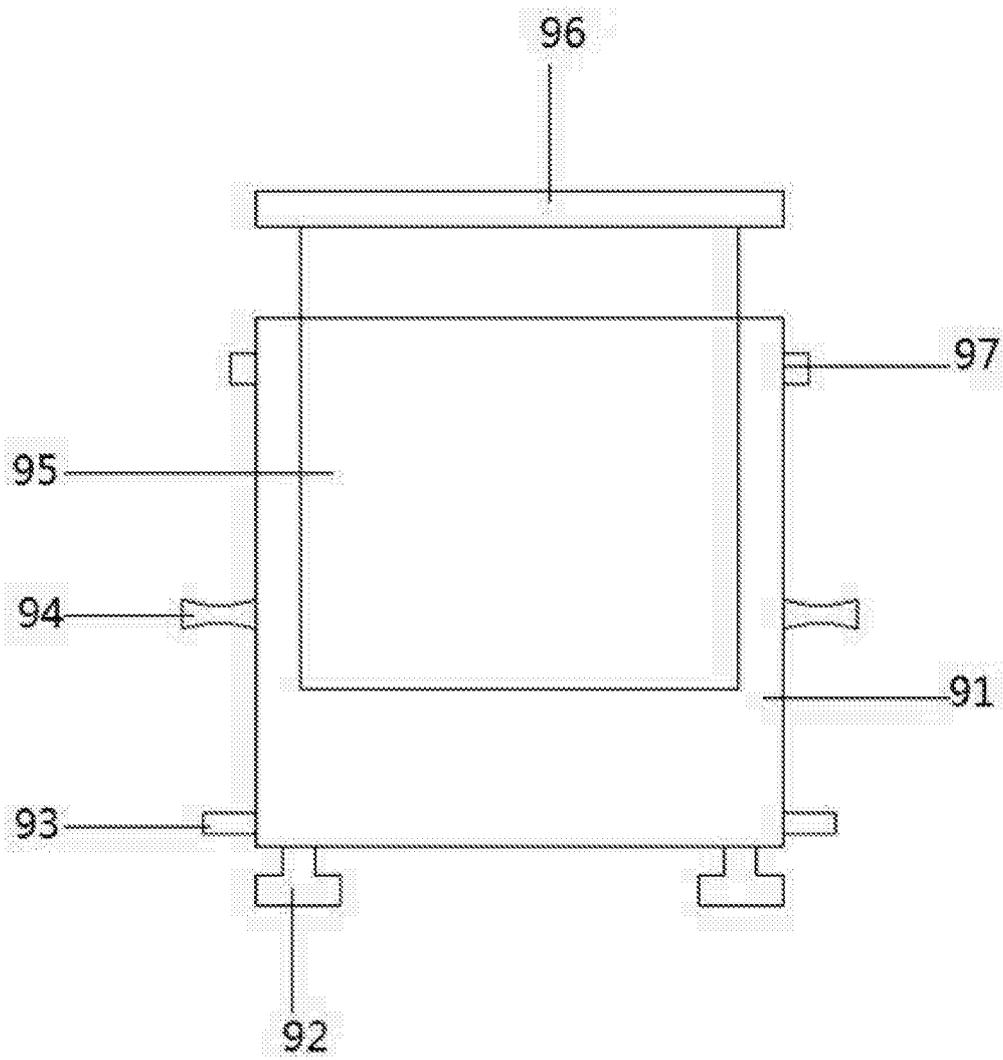


图 3

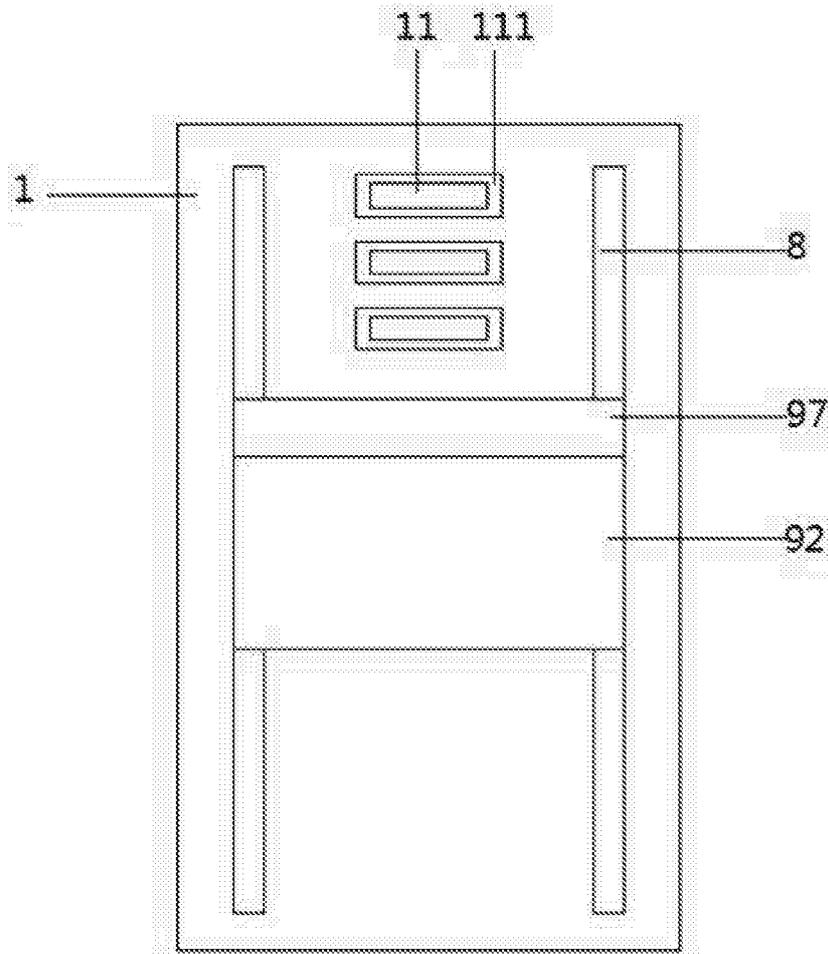


图 4