



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110538033 A

(43)申请公布日 2019.12.06

(21)申请号 201910901772.5

(22)申请日 2019.09.23

(71)申请人 朱鸯

地址 325000 浙江省温州市国宾一号北区
11-901

(72)发明人 朱鸯

(74)专利代理机构 北京阳光天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11671

代理人 赵飞

(51)Int.Cl.

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

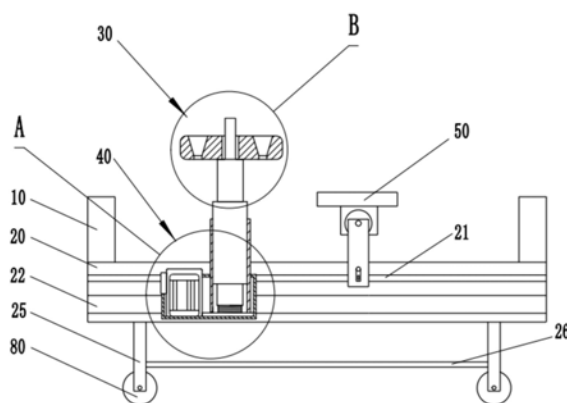
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种临床医护医床

(57)摘要

本发明公开了一种临床医护医床,包括床板、一对固定靠板、输液装置和用餐台;一对固定靠板对称设于所述床板的两端;所述输液装置通过升降装置与所述床板的第二滑槽滑动连接;所述用餐台通过支杆与所述床板的第一滑槽滑动连接;其中,所述升降装置包括箱体、升降电机和套筒;所述箱体与所述第二滑槽滑动连接;所述升降电机通过电机固定箱设于所述箱体内;所述套筒设于所述箱体内。由于在输液装置下端设有升降装置,可通过调节升降装置便于医务人员更换输液罐,且用餐台通过与床板一侧滑槽配合,可以调节与伤者之间的最佳距离。



1. 一种临床医护医床,其特征在于,包括:
床板(20);
一对固定靠板(10),一对固定靠板(10)对称设于所述床板(20)的两端;
输液装置(30),所述输液装置(30)通过升降装置(40)与所述床板(20)的第二滑槽(22)滑动连接;
用餐台(50),所述用餐台(50)通过支杆(51)与所述床板(20)的第一滑槽(21)滑动连接;
其中,所述升降装置(40)包括:
盒体(48);所述盒体(48)与所述第二滑槽(22)滑动连接;
升降电机(42),所述升降电机(42)通过电机固定箱(41)设于所述盒体(48)内;
套筒(46),所述套筒(46)设于所述盒体(48)内。
2. 根据权利要求1所述的临床医护医床,其特征在于,所述套筒(46)的下端设有一减速箱(44),所述套筒(46)内设有一推杆(45),所述推杆(45)的上端连接有一顶杆(47)。
3. 根据权利要求1所述的临床医护医床,其特征在于,所述输液装置(30)包括固定座(31)、输液支撑架(32)、一对移动块(35)和底座(37),所述输液支撑架(32)与所述顶杆(47)固接,所述固定座(31)与所述底座(37)固接,所述固定座(31)套接在所述输液支撑架(32)上,所述移动块(35)通过滑片(354)滑动设于所述底座(37)的导槽(371)内。
4. 根据权利要求3所述的临床医护医床,其特征在于,所述固定座(31)通过方形槽(34)套接在所述输液支撑架(32)的伸出端(321)上,所述固定座(31)与所述移动块(35)之间设有放置槽(33)。
5. 根据权利要求4所述的临床医护医床,其特征在于,所述移动块(35)还包括通槽(352)和安装槽(353),所述通槽(352)开设于所述移动块(35)的外侧,所述安装槽(353)开设于所述移动块(35)的内部,所述通槽(352)内设有一拉环(36),所述安装槽(353)内设有一拉簧(351)。
6. 根据权利要求1所述的临床医护医床,其特征在于,还包括第一滑块(60)和所述第二滑块(70),所述第一滑块(60)与所述支杆(51)相连,且所述第一滑块(60)与所述第一滑槽(21)滑动连接,所述第二滑块(70)与所述盒体(48)相连,且所述第二滑块(70)与所述第二滑槽(22)滑动连接。
7. 根据权利要求1所述的临床医护医床,其特征在于,所述床板(20)内还设有第一燕尾槽(23)和第二燕尾槽(24),所述第一燕尾槽(23)与所述第一滑槽(21)相连通,所述第二燕尾槽(24)与所述第二滑槽(22)相连通。
8. 根据权利要求1所述的临床医护医床,其特征在于,所述床板(20)的下端设有一对支腿(25),一对支腿(25)之间设有一承接板(26)。

一种临床医护医床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种临床医护医床。

背景技术

[0002] 在病房中有很多病人需要卧床治疗,而且在治疗中一些病人都需要进行长时间的输液来进行康复治疗,尤其对于一些行动不便的病人,还需在病床上饮食。但目前现有的病床上,输液架与病床是分离的,而且均为固定结构,在需要更换输液罐时,一些患者自身由于行动不便不能进行更换,需要依靠工作人员进行更换输液瓶,但由于输液架的高度较高,不利于医护人员更换输液瓶。另一方面,在病床上的用餐台为固定结构,不能根据患者的使用需求调整到与用餐台的最佳位置。

发明内容

[0003] 鉴于以上问题,本发明的主要目的是提供一种便于更换输液罐、且能调节用餐台与患者间的最佳距离的临床医护医床。

[0004] 本发明的目的是以下述方式实现的:

[0005] 一种临床医护医床,包括:

[0006] 床板;

[0007] 一对固定靠板,一对固定靠板对称设于所述床板的两端;

[0008] 输液装置,所述输液装置通过升降装置与所述床板的第二滑槽滑动连接;

[0009] 用餐台,所述用餐台通过支杆与所述床板的第一滑槽滑动连接;

[0010] 其中,所述升降装置包括:

[0011] 箱体;所述箱体与所述第二滑槽滑动连接;

[0012] 升降电机,所述升降电机通过电机固定箱设于所述箱体内;

[0013] 套筒,所述套筒设于所述箱体内。

[0014] 进一步地,所述套筒的下端设有一减速箱,所述套筒内设有一推杆,所述推杆的上端连接有一顶杆。

[0015] 进一步地,所述输液装置包括固定座、输液支撑架、一对移动块和底座,所述输液支撑架与所述顶杆固接,所述固定座与所述底座固接,所述固定座套接在所述输液支撑架上,所述移动块通过滑片滑动设于所述底座的导槽内。

[0016] 更进一步地,所述固定座通过方形槽套接在所述输液支撑架的伸出端上,所述固定座与所述移动块之间设有放置槽。

[0017] 更进一步地,所述移动块还包括通槽和安装槽,所述通槽开设于所述移动块的外侧,所述安装槽开设于所述移动块的内部,所述通槽内设有一拉环,所述安装槽内设有一拉簧。

[0018] 进一步地,还包括第一滑块和所述第二滑块,所述第一滑块与所述支杆相连,且所述第一滑块与所述第一滑槽滑动连接,所述第二滑块与所述箱体相连,且所述第二滑块与

所述第二滑槽滑动连接。

[0019] 进一步地,所述床板内还设有第一燕尾槽和第二燕尾槽,所述第一燕尾槽与所述第一滑槽相连通,所述第二燕尾槽与所述第二滑槽相连通。

[0020] 进一步地,所述床板的下端设有一对支腿,一对支腿之间设有一承接板。

[0021] 本发明的有益效果:

[0022] 1、由于在输液装置的下端设有升降装置,可通过调节升降装置,来控制输液装置的升降,从而方便让医务人员为患者更换输液罐;

[0023] 2、由于用餐台通过支杆与床板一侧滑槽配合,通过手柄可以调节用餐台与患者间的最佳距离,提升患者在用餐时的舒适度。

附图说明

[0024] 附图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,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0025] 图1是本发明的正向剖视图;

[0026] 图2是图1的B处的局部放大图;

[0027] 图3是本发明的输液装置的结构示意图;

[0028] 图4是图1的A处的局部放大图;

[0029] 图5是本发明的局部侧视图。

[0030] 图中标记说明:固定靠板-10、床板-20、第一滑槽-21、第二滑槽-22、第一燕尾槽-23、第二燕尾槽-24、支腿-25、承接板-26、输液装置-30、固定座-31、输液支撑架-32、伸出端-321、放置槽-33、方形槽-34、移动块-35、拉簧-351、通槽-352、安装槽-353、滑片-354、拉环-36、底座-37、导槽-371、升降装置-40、电机固定箱-41、升降电机-42、控制盒-43、减速箱-44、推杆-45、套筒-46、顶杆-47、箱体-48、用餐台-50、支杆-51、第一滑块-60、第二滑块-70、万向轮-80。

具体实施方式

[0031] 下面结合实施例对本发明作进一步地详细说明,但本发明的实施方式不限于此。

[0032] 结合图1至图5,如图1和图4所示的一种临床医护医床,包括床板20、一对固定靠板10、输液装置30和用餐台50;一对固定靠板10对称设于所述床板20的两端;所述输液装置30通过升降装置40与所述床板20的第二滑槽22滑动连接;所述用餐台50通过支杆51与所述床板20的第一滑槽21滑动连接,且所述用餐台50位于所述输液装置30的内侧;其中,所述升降装置40包括箱体48、升降电机42和套筒46;所述箱体48与所述第二滑槽22滑动连接;所述升降电机42通过电机固定箱41设于所述箱体48内,且所述升降电机42的外部设有一控制盒43;所述套筒46设于所述箱体48内,且所述套筒46位于所述升降电机42的一侧。

[0033] 优选的,所述套筒46的下端设有一减速箱44,所述套筒46内设有一推杆45,所述推杆45的上端连接有一顶杆47。设置以上结构,可通过控制升降装置40带动输液装置30的升降,从而便于医务人员更换输液罐。

[0034] 如图2所示,所述输液装置30包括固定座31、输液支撑架32、一对移动块35和底座37,所述输液支撑架32与所述顶杆47固接,所述固定座31与所述底座37固接,所述固定座31

套接在所述输液支撑架32上,所述移动块35通过滑片354滑动设于所述底座37的导槽371内。

[0035] 优选的,所述固定座31通过方形槽34套接在所述输液支撑架32的伸出端321上,所述固定座31与所述移动块35之间设有放置槽33。设置以上结构,可将输液罐放入放置槽33内。

[0036] 如图3所示,所述移动块35还包括通槽352和安装槽353,所述通槽352开设于所述移动块35的外侧,所述安装槽353开设于所述移动块35的内部,所述通槽352内设有一拉环36,所述安装槽353内设有一拉簧351。设置以上结构,通过拉动拉环36,可将移动块35拉向一侧,有利于医务人员更换输液罐。

[0037] 为了使输液装置30与用餐台50可在床体20上移动,在床体20上还设置有第一滑块60和第二滑块70,所述第一滑块60与所述支杆51相连,且所述第一滑块60与所述第一滑槽21滑动连接,所述第二滑块70与所述箱体48相连,且所述第二滑块70与所述第二滑槽22滑动连接,所述第一滑块60和所述第二滑块70的同一端均设有一手柄。

[0038] 如图5所示,所述床板20内还设有第一燕尾槽23和第二燕尾槽24,所述第一燕尾槽23与所述第一滑槽21相连通,所述第二燕尾槽24与所述第二滑槽22相连通。

[0039] 优选的,所述床板20的下端设有一对支腿25,一对支腿25之间设有一承接板26。设置以上结构,可在承接板26上放置一些生活用品,为患者的日常生活带来方便。

[0040] 为了使床体可以在平地上自由移动,在所述支腿25的下端设有一万向轮80,可以通过万向轮80与地面的滚动作用,使得床体在地面上可自由移动。

[0041] 设计以上的结构,由于在输液装置30的下端设有升降装置40,可通过调节升降装置40上的推杆45的升降,从而带动顶杆47的升降,来进一步地控制输液装置30的升降,又因在移动块35内设有安装槽353,安装槽353内设有一拉簧351,通过拉动拉环36,可将移动块35拉向一侧,有利于医务人员更换输液罐;由于用餐台50通过支杆51与床板20一侧第一滑槽21滑动配合,通过手柄可以调节用餐台50与患者间的最佳距离,提升患者在用餐时的舒适度。

[0042] 以上仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

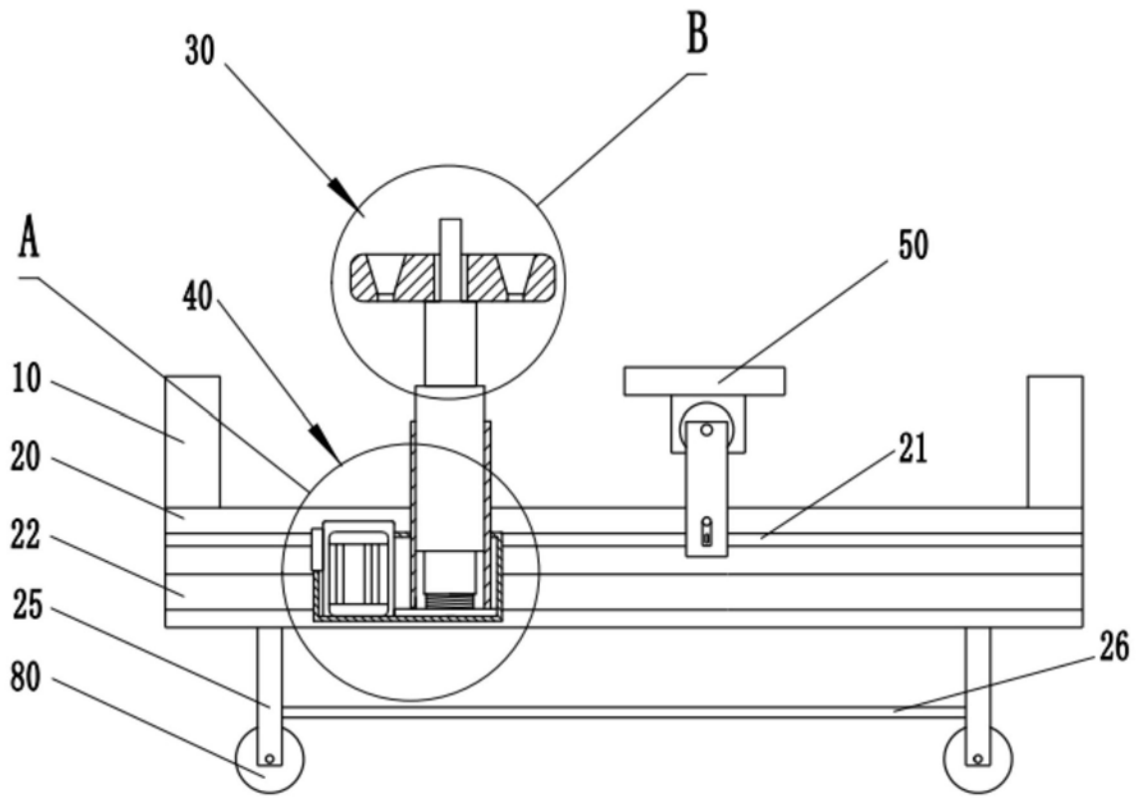


图1

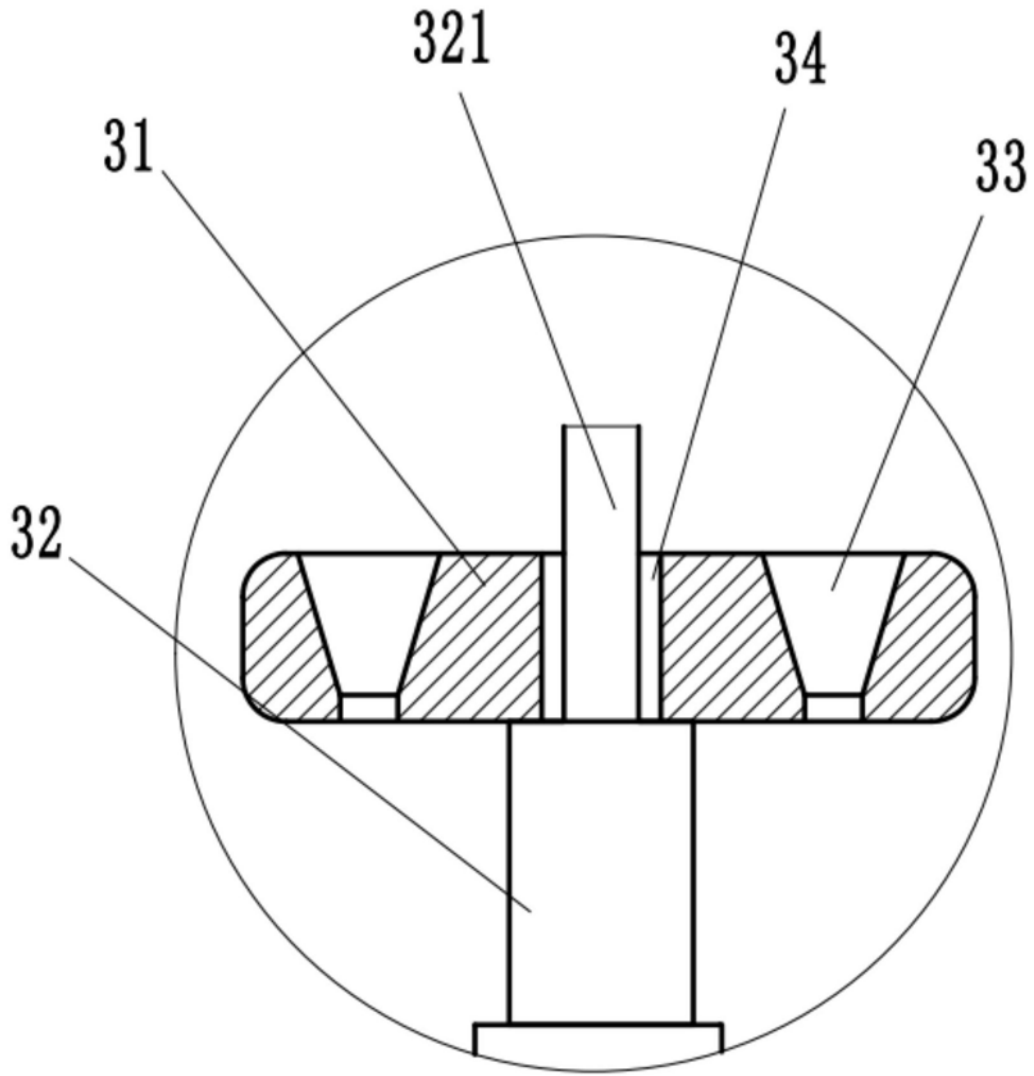


图2

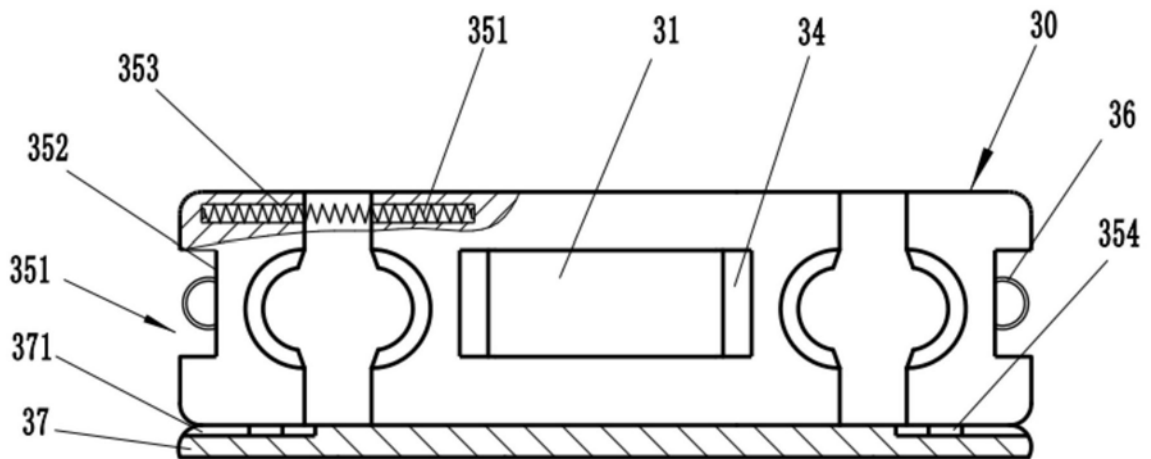


图3

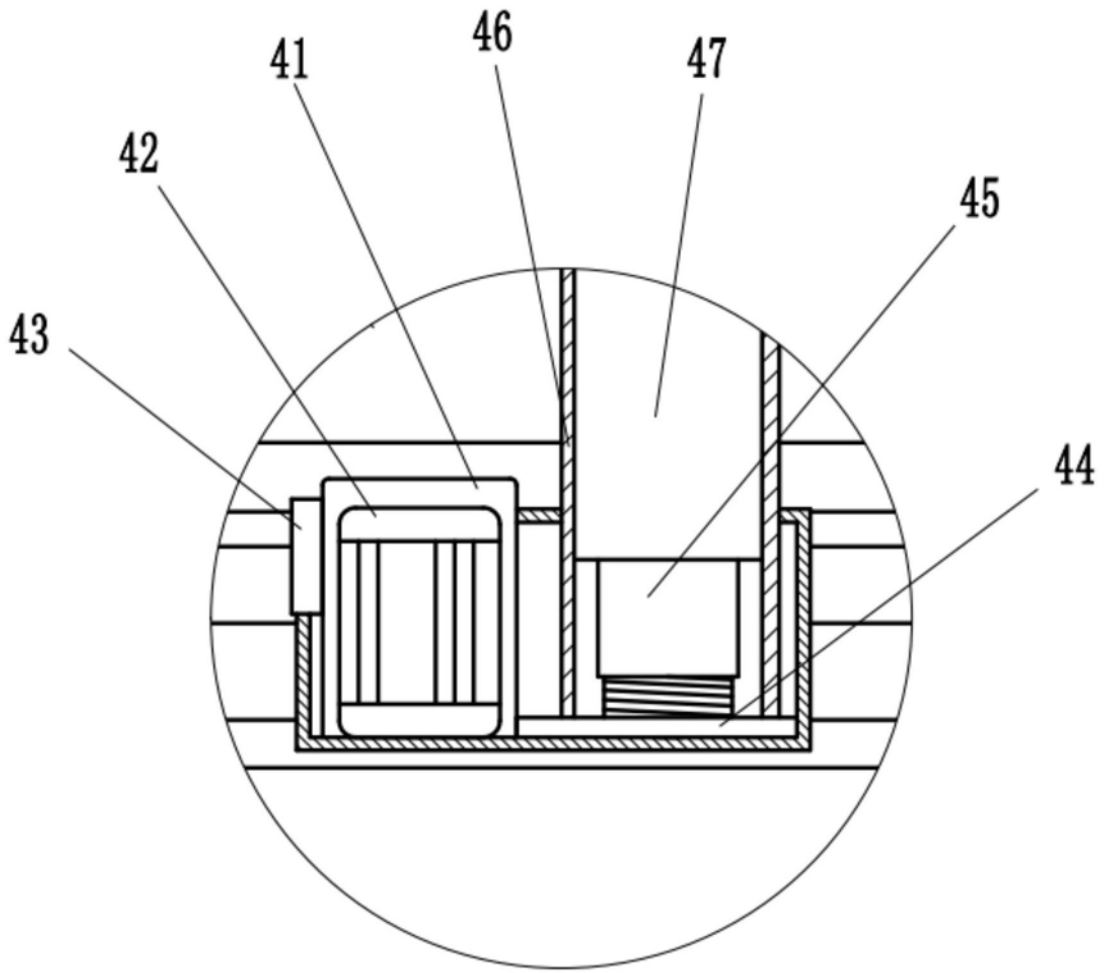


图4

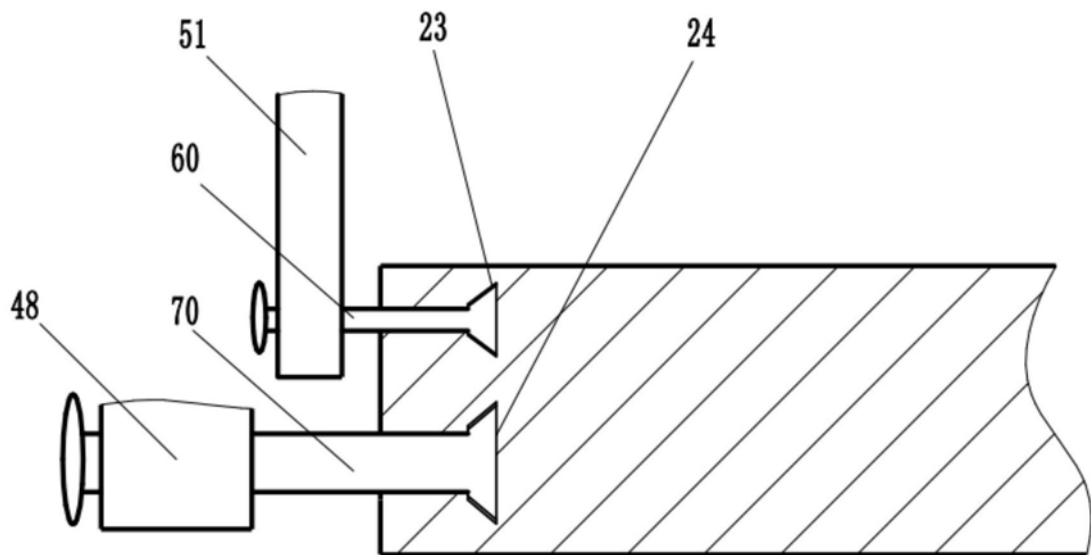


图5