



(21) 申请号 202220859461.4

(22) 申请日 2022.04.14

(73) 专利权人 上海市嘉定区中心医院(上海健康医学院附属嘉定区中心医院、上海交通大学医学院附属仁济医院嘉定分院)

地址 201800 上海市嘉定区嘉定镇城北路1号

(72) 发明人 胥沿沿 王自军

(74) 专利代理机构 上海太优知识产权代理事务所(普通合伙) 31352

专利代理师 周长兴

(51) Int. Cl.

A61B 90/60 (2016.01)

A61M 5/52 (2006.01)

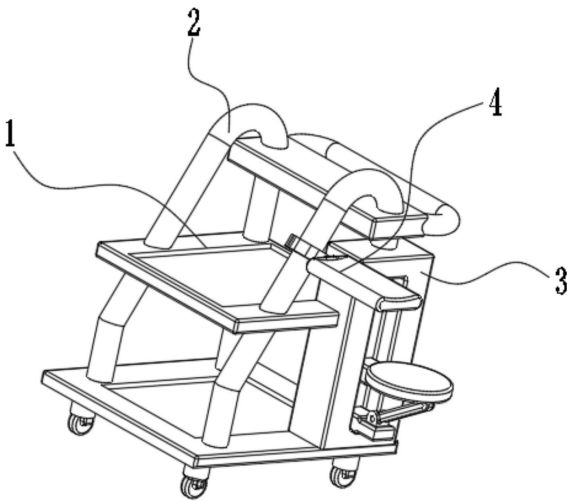
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型治疗车,属于医疗器械领域。一种新型治疗车,包括车板和车架,且车架装配于车板上;调节箱,装配于车板上,且调节箱上通过调节装置对坐板进行高度调节,同时调节装置包括可伸缩的止动板,止动板的另一端转动安装有螺纹杆,且螺纹杆的外表面螺纹安装有可活动的螺纹块,并与坐板的底端转动连接;扶手板,装配于车架上,同时可调节扶手板的高度和角度;本实用新型通过可调节的坐板和扶手板相互配合,将扶手板调节至患者的最佳高度,并转动扶手板使其带到患者手臂最佳角度,且通过可调节的坐板使医护人员坐在坐板上对患者进行注射,从而降低了医护人员的工作强度,并降低了对医护人员身体健康造成的损伤。



1. 一种新型治疗车,其特征在于,包括:

车板(1)和车架(2),且所述车架(2)装配于所述车板(1)上;

调节箱(3),装配于所述车板(1)上,且所述调节箱(3)上通过调节装置(31)对坐板(32)进行高度调节,同时所述调节装置(31)包括可伸缩的止动板(311),所述止动板(311)的另一端转动安装有螺纹杆(312),且所述螺纹杆(312)的外表面螺纹安装有可活动的螺纹块(313),并与所述坐板(32)的底端转动连接,用于将所述坐板(32)进行折叠;

扶手板(4),装配于所述车架(2)上,同时可调节所述扶手板(4)的高度和角度。

2. 根据权利要求1所述的一种新型治疗车,其特征在于:所述调节箱(3)的一侧开设有滑槽(33),且所述滑槽(33)的内壁与所述螺纹块(313)的外表面滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型治疗车,其特征在于:所述调节箱(3)的一侧安装有固定块(34),且所述固定块(34)的一侧装配有可转动的支撑杆(35),且所述支撑杆(35)的另一端与所述坐板(32)的底端转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型治疗车,其特征在于:所述扶手板(4)的一端装配有转轴(41),且所述转轴(41)的另一端装配有可转动的连接件(42),通过所述连接件(42)与所述车架(2)连接。

5. 根据权利要求4所述的一种新型治疗车,其特征在于:所述连接件(42)的开口处通过螺杆和螺帽进行固定。

6. 根据权利要求1所述的一种新型治疗车,其特征在于:所述扶手板(4)上开设有弧形槽(43)。

一种新型治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护器械技术领域,尤其涉及一种新型治疗车。

背景技术

[0002] 随着科学和材料的飞速发展,各种各样的新型医疗器械越来越普遍应用于临床上,临床医疗过程中,静脉输液注药是最常见的治疗措施之一,而静脉输液注药必须放置到病人床前进行操作,因此治疗车是必备工具。

[0003] 输液室一般患者都是坐在输液椅上进行输液,护士每次扎针注射时,通常都需要弯着腰,患者将手放在输液椅的扶手上。每天工作时间比较长,弯腰次数也很多,对护士的身体健康造成很大的负担。

[0004] 进而为解决医护人员由于长时间工作容易对身体健康造成负担,从而开发了一种新型治疗车。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中医护人员长时间弯腰工作,对医护人员的身体健康造成很大负担的问题,而提出的一种新型治疗车。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种新型治疗车,包括车板和车架,且所述车架装配于所述车板上;

[0008] 调节箱,装配于所述车板上,且所述调节箱上通过调节装置对坐板进行高度调节,同时所述调节装置包括可伸缩的止动板,所述止动板的另一端转动安装有螺纹杆,且所述螺纹杆的外表面螺纹安装有可活动的螺纹块,并与所述坐板的底端转动连接,用于将所述坐板进行折叠;

[0009] 扶手板,装配于所述车架上,同时可调节所述扶手板的高度和角度。

[0010] 优选地,所述调节箱的一侧开设有滑槽,且所述滑槽的内壁与所述螺纹块的外表面滑动连接。

[0011] 优选地,所述调节箱的一侧安装有固定块,且所述固定块的一侧装配有可转动的支撑杆,且所述支撑杆的另一端与所述坐板的底端转动连接。

[0012] 优选地,所述扶手板的一端装配有转轴,且所述转轴的另一端装配有可转动的连接件,通过所述连接件与所述车架连接。

[0013] 优选地,所述连接件的开口处通过螺杆和螺帽进行固定。

[0014] 优选地,所述扶手板上开设有弧形槽。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型治疗车,具备以下有益效果:

[0016] 1、该新型治疗车,通过可调节的坐板,使医护人员在任何地方均可将其打开,并调节至最佳位置,并且降低了由于长时间工作,进行多次弯腰,导致身体健康造成很大负担的情况发生。

[0017] 2、该新型治疗车,通过车架上的扶手板对患者手臂进行支撑,且根据患者的身高,

调节扶手板的高度,同时通过转动扶手板使其到达患者的最佳角度。

[0018] 3、该新型治疗车,通过可收缩的坐板,在医护人员进行移动时,将治疗车边缘处的坐板收束起来,从而不影响医护人员进行移动。

[0019] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型通过可调节的坐板和扶手板相互配合,将扶手板调节至患者的最佳高度,并转动扶手板使其带到患者手臂最佳角度,且通过可调节的坐板使医护人员坐在坐板上对患者进行注射,从而降低了医护人员的工作强度,并降低了对医护人员身体健康造成的损伤。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种新型治疗车的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的一种新型治疗车的结构仰视图;

[0022] 图3为本实用新型提出的一种新型治疗车A结构放大图;

[0023] 图4为本实用新型提出的一种新型治疗车调节箱结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型提出的一种新型治疗车调节箱内部结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型提出的一种新型治疗车扶手板结构示意图。

[0026] 图中:1、车板;2、车架;3、调节箱;4、扶手板;31、调节装置;32、坐板;33、滑槽;34、固定块;35、支撑杆;41、转轴;42、连接件;43、弧形槽;311、止动板;312、螺纹杆;313、螺纹块。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 实施例:如图1-6所示,一种新型治疗车包括车板1和车架2构成,且通过车架2将多个车板1固定住,从而形成治疗车。在不改变治疗车整体的情况下,于两个车板1之间设备设置可调节的坐板32,同时在车架2上设置可滑动的扶手板4,并且不影响治疗车的使用。

[0030] 可调节的坐板32设置在调节装置31上,其中可调节的坐板32与滑槽33内滑动,且调节装置31上通过螺纹杆312控制螺纹块313进行上下滑动,由于螺纹块313的另一端在于坐板32底端转动连接,如图3所示,当螺纹块313上下移动时坐板32的一端与其一起在滑槽33上滑动移动,坐板32的另一端通过转动连接的固定块34、支撑杆35与调节箱3连接,且坐板32与螺纹块313之间为转动连接,进而使坐板32向上移动时,逐渐向调节箱3靠近,直至螺纹块313到达顶端时,坐板32与调节箱3贴合,当医护人员需要对坐板32的高度进行调节时,仅需要将止动板311向下压,同时进行转动,从而使坐板32的高度进行调节,并将坐板32底端另一侧的支撑杆35翻转至竖直状态,并与地面之间呈现直角,进而对坐板32进行支撑,且支撑杆35另一端的固定块34与调节箱3之间通过磁吸的方式连接。

[0031] 一般输液时,患者坐在输液椅或者输液沙发上,医护人员推着治疗车到患者面前,打开坐板32,医护人员刚好坐在坐板32上。

[0032] 扶手板4通过一端的转轴41与连接件42固定,且扶手板4上开设有弧形槽43用于和患者手臂贴合,同时扶手板4与转轴41之间可进行转动,并且通过连接件42可之间套设在车架2上,进而当碰到不同身高的患者时可以及时进行调整,并将连接件42移动至最佳位置同时进行固定,患者坐在沙发上,把手放在扶手板4上,医护人员刚好坐在坐板32上进行注射。

[0033] 本实用新型中,将治疗车移动至患者旁边,通过转动止动板311使其带动螺纹杆312进行转动,从而使坐板32打开,并移动至合适位置,同时将坐板32底端的支撑杆35打开,使其与地面之间形成直角,并对坐板32进行支撑,进而将扶手板4移动至合适位置,再将连接件42固定在车架2上,同时转动扶手板4,使其导致患者手臂放置的最佳位置进行注射,当需要更换场地时,反向转动止动板311使螺纹杆312反向转动并使螺纹块313带动坐板32向上移动,同时将支撑杆35翻转至调节箱3上,当螺纹块313上升至最高点时,坐板32在螺纹块313上向下转动,并使坐板32贴合在调节箱3靠近滑槽33的侧面,同时将扶手板4翻转至车架2的侧面,进而方便医护人员进行移动。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

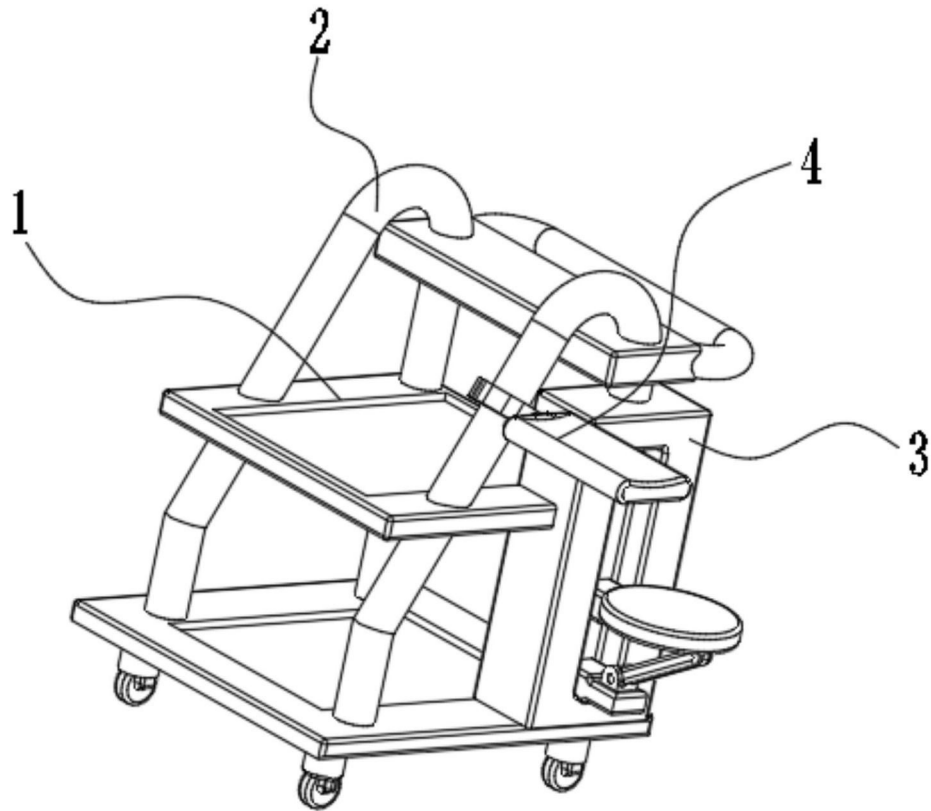


图1

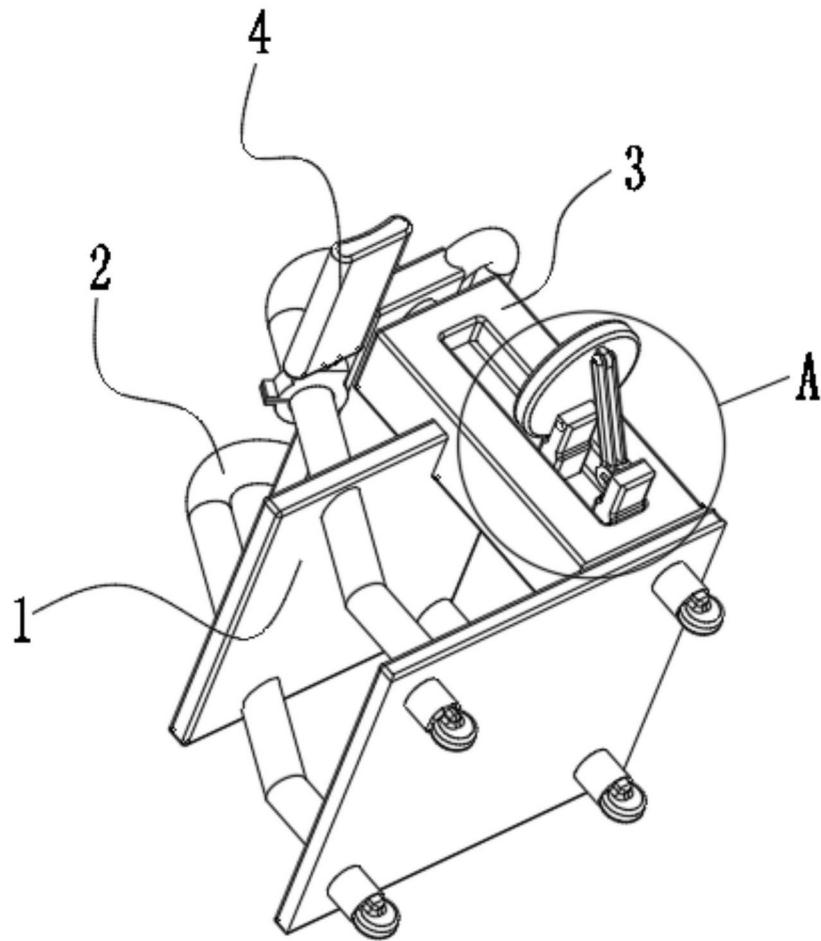


图2

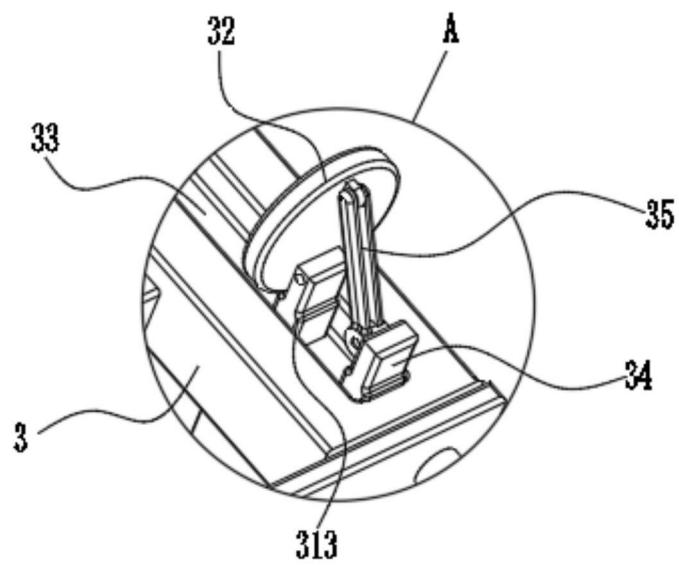


图3

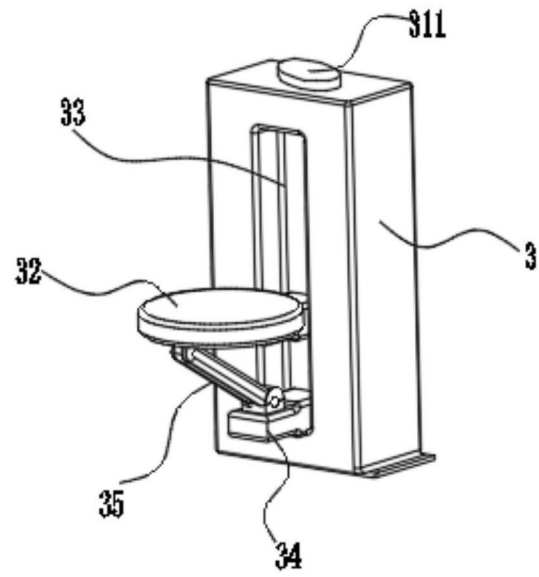


图4

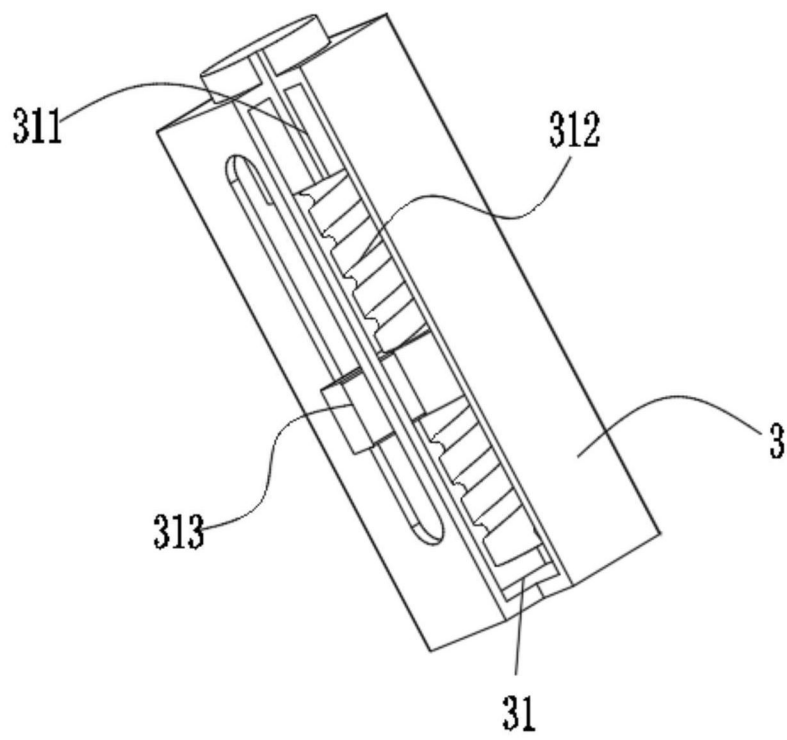


图5

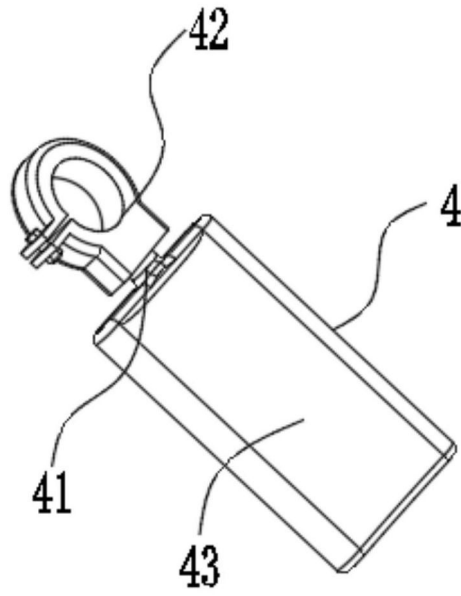


图6