



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216456334 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202122669699.9

(22) 申请日 2021.11.03

(73) 专利权人 张如靖

地址 723000 陕西省汉中市汉台区西环路  
35号明珠小区39号楼1单元302室

(72) 发明人 李文柱

(74) 专利代理机构 北京沃知思真知识产权代理  
有限公司 11942

专利代理师 周俊华

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

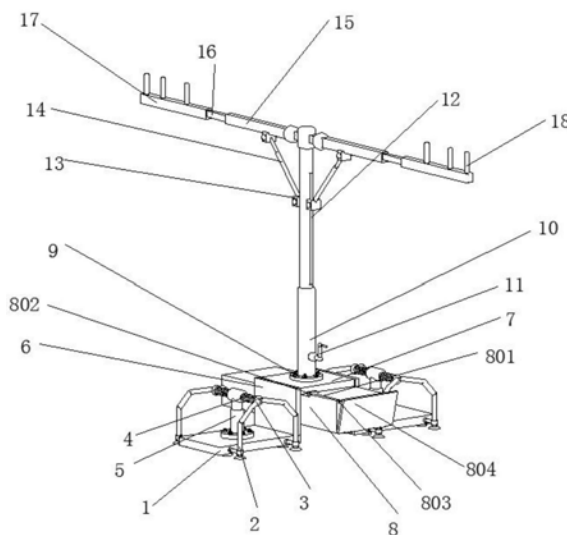
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种便于药液储备的全科护理用输液架

## (57) 摘要

本实用新型属于护理用输液架技术领域,具体的说是一种便于药液储备的全科护理用输液架,包括垫板和悬挂板,所述垫板的两侧设置有连条,且连条的上方设置有活动节棒,所述活动节棒的一端设置有弹簧,且弹簧的下方设置有减震座,所述垫板的一端活动连接有侧板,所述悬挂板设置于侧板的上方,且悬挂板的下方设置有药箱柜,所述悬挂板的上方设置有法兰盘,且法兰盘的上方设置有主支架,所述主支架的一侧设置有手摇柄;本实用新型通过设置有药箱柜,可在药箱柜的顶端上方设置好滑条,进而在滑条的上方设置好滑扣方便医护人员进行手动的拉动,将拉杆条配合上门板达到开闭的功能,方便用户进行取用药品,进而达到了能够存放药瓶的功能。



CN 216456334 U

1. 一种便于药液储备的全科护理用输液架,包括垫板(1)和悬挂板(7),其特征在于:所述垫板(1)的两侧设置有连条(2),且连条(2)的上方设置有活动节棒(3),所述活动节棒(3)的一端设置有弹簧(4),且弹簧(4)的下方设置有减震座(5),所述垫板(1)的一端活动连接有侧板(6),所述悬挂板(7)设置于侧板(6)的上方,且悬挂板(7)的下方设置有药箱柜(8),所述悬挂板(7)的上方设置有法兰盘(9),且法兰盘(9)的上方设置有主支架(10),所述主支架(10)的一侧设置有手摇柄(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:包括滑条(12)与横棒(15),所述滑条(12)的一侧设置有活动块(13),且活动块(13)的一侧设置有连杆(14),所述横棒(15)设置于连杆(14)的上方,且横棒(15)的一端设置有伸缩杆(16),所述伸缩杆(16)的一端设置有基座杆(17),且基座杆(17)的上方设置有隔离棒(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:所述连条(2)与活动节棒(3)通过弹簧(4)与减震座(5)构成弹性结构,且连条(2)与活动节棒(3)之间为活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:所述垫板(1)通过侧板(6)与悬挂板(7)构成活动折叠结构,且垫板(1)与侧板(6)之间为活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:所述药箱柜(8)包括滑盒(801)、滑扣(802)、拉杆条(803)、门板(804),且滑盒(801)与滑扣(802)通过拉杆条(803)与门板(804)构成滑动结构,并且拉杆条(803)与门板(804)之间相互贴合。

6. 根据权利要求2所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:所述滑条(12)通过活动块(13)与连杆(14)构成传动结构,且滑条(12)与活动块(13)之间为滑动连接。

7. 根据权利要求2所述的一种便于药液储备的全科护理用输液架,其特征在于:所述横棒(15)与伸缩杆(16)通过基座杆(17)与隔离棒(18)构成伸缩结构,且基座杆(17)与隔离棒(18)之间相互垂直。

## 一种便于药液储备的全科护理用输液架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用输液架技术领域,具体是一种便于药液储备的全科护理用输液架。

### 背景技术

[0002] 护理用输液架是医院使用的一种医疗设备,在输液中使用,医院常见的输液架基本上分为两种,一种是移动式的输液架,可以方便无床位休息时的自由移动或者上厕所等医院患者特殊行动,第二种就是天轨输液吊架,这种输液吊架是安装在天花板的医用吊架导轨上可自由移动的,对于固定床位应用比较多,人们对一种便于药液储备的全科护理用输液架的需求也越来越大。

[0003] 现有的市面上的护理用输液架在使用普遍的质量较差,成本较高,而且操作的时候操作不简便,在推广应用不能具备降低人力的作用,而且不方便拆卸与组装的功能。

[0004] 为此,我们提出用于一种便于药液储备的全科护理用输液架。

### 实用新型内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,以解决上述背景技术中提出现有的市面上的护理用输液架在使用时质量较差,成本较高,而且操作的时候操作不简便,在推广应用不能具备降低人力的作用,而且不方便拆卸与组装护的功能。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种便于药液储备的全科护理用输液架,包括垫板和悬挂板,所述垫板的两侧设置有连条,且连条的上方设置有活动节棒,所述活动节棒的一端设置有弹簧,且弹簧的下方设置有减震座,所述垫板的一端活动连接有侧板,所述悬挂板设置于侧板的上方,且悬挂板的下方设置有药箱柜,所述悬挂板的上方设置有法兰盘,且法兰盘的上方设置有主支架,所述主支架的一侧设置有手摇柄。

[0007] 优选的,包括滑条与横棒,所述滑条的一侧设置有活动块,且活动块的一侧设置有连杆,所述横棒设置于连杆的上方,且横棒的一端设置有伸缩杆,所述伸缩杆的一端设置有基座杆,且基座杆的上方设置有隔离棒。

[0008] 优选的,所述连条与活动节棒通过弹簧与减震座构成弹性结构,且连条与活动节棒之间为活动连接。

[0009] 优选的,所述垫板通过侧板与悬挂板构成活动折叠结构,且垫板与侧板之间为活动连接。

[0010] 优选的,所述药箱柜包括滑盒、滑扣、拉杆条、门板,且滑条与滑扣通过拉杆条与门板构成滑动结构,并且拉杆条与门板之间相互贴合。

[0011] 优选的,所述滑条通过活动块与连杆构成传动结构,且滑条与活动块之间为滑动连接。

[0012] 优选的,所述横棒与伸缩杆通过基座杆与隔离棒构成伸缩结构,且基座杆与隔离棒之间相互垂直。

[0013] 本实用新型的有益之处在于：

[0014] 1. 本实用新型通过设置有弹簧，可在连条的一端活动连接好活动节棒，方便进行调节设置，进而在活动节棒的一端设置好弹簧，可在设备发生震动时起到减震的效果，进而在弹簧的下方设置好减震座从而达到了增强减震效果的功能。

[0015] 2. 本实用新型通过设置有侧板，可在垫板的一端活动连接好侧板，进而在侧板的上方设置好悬挂板折叠后起到支撑的效果，方便用户进行调节安装，可在悬挂板的下方设置好药箱柜，可方便医护人员放置药品。

[0016] 3. 本实用新型通过设置有药箱柜，可在药箱柜的顶端上方设置好滑条，进而在滑条的上方设置好滑扣方便医护人员进行手动的拉动，将拉杆条配合上门板达到开闭的功能，方便用户进行取用药品，进而达到了能够存放药瓶的功能。

## 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0018] 图1为实施例一立体结构示意图；

[0019] 图2为实施例一侧视立体结构示意图；

[0020] 图3为实施例一弹簧立体结构示意图。

[0021] 图中：1、垫板；2、连条；3、活动节棒；4、弹簧；5、减震座；6、侧板；7、悬挂板；8、药箱柜；801、滑盒；802、滑扣；803、拉杆条；804、门板；9、法兰盘；10、主支架；11、手摇柄；12、滑条；13、活动块；14、连杆；15、横棒；16、伸缩杆；17、基座杆；18、隔离棒。

## 具体实施方式

[0022] 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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例一

[0024] 请参阅图1-3所示，一种便于药液储备的全科护理用输液架，包括垫板1和悬挂板7，垫板1的两侧设置有连条2，且连条2的上方设置有活动节棒3，活动节棒3的一端设置有弹簧4，且弹簧4的下方设置有减震座5，垫板1的一端活动连接有侧板6，悬挂板7设置于侧板6的上方，且悬挂板7的下方设置有药箱柜8，悬挂板7的上方设置有法兰盘9，且法兰盘9的上方设置有主支架10，主支架10的一侧设置有手摇柄11。

[0025] 连条2与活动节棒3通过弹簧4与减震座5构成弹性结构，且连条2与活动节棒3之间为活动连接，可在连条2的一端活动连接好活动节棒3，方便进行调节设置，进而在活动节棒3的一端设置好弹簧4，可在设备发生震动时起到减震的效果，进而在弹簧4的下方设置好减震座5从而达到了增强减震效果的功能。

[0026] 垫板1通过侧板6与悬挂板7构成活动折叠结构，且垫板1与侧板6之间为活动连接，

可在垫板1的一端活动连接好侧板6,进而在侧板6的上方设置好悬挂板7折叠后起到支撑的效果,方便用户进行调节安装,可在悬挂板7的下方设置好药箱柜8,可方便医护人员放置药品。

[0027] 药箱柜8包括滑盒801、滑扣802、拉杆条803、门板804,且滑盒801与滑扣802通过拉杆条803与门板804构成滑动结构,并且拉杆条803与门板804之间相互贴合,可在药箱柜8的顶端上方设置好滑盒801,进而在滑盒801的上方设置好滑扣802方便医护人员进行手动的拉动,将拉杆条803配合上门板804达到开闭的功能,方便用户进行取用药品,进而达到了能够存放药瓶的功能。

[0028] 实施例二

[0029] 请参阅图1-3所示,对比实施例一,作为本实用新型的另一种实施方式,包括滑条12与横棒15,滑条12的一侧设置有活动块13,且活动块13的一侧设置有连杆14,横棒15设置于连杆14的上方,且横棒15的一端设置有伸缩杆16,伸缩杆16的一端设置有基座杆17,且基座杆17的上方设置有隔离棒18。

[0030] 滑条12通过活动块13与连杆14构成传动结构,且滑条12与活动块13之间为滑动连接,在滑条12的外侧设置好活动块13达到滑动连接在作用,可在活动块13的一侧设置好连杆14,进而使得连杆14能够支撑好横棒15达到升起与收缩的效果,达到支撑的效果,可在必要的时候收起减少空间的占用。

[0031] 横棒15与伸缩杆16通过基座杆17与隔离棒18构成伸缩结构,且基座杆17与隔离棒18之间相互垂直,可在横棒15的一端设置好伸缩杆16,使得伸缩杆16能够配合上基座杆17达到长度的调节,并在基座杆17的上方设置好隔离棒18从而达到了悬挂药瓶进行输液的效果,便于了用户进行手动的操作,可灵活的调节设备的长度。

[0032] 工作原理,该便于药液储备的全科护理用输液架使用方法为,首先用户可以事先利用垫板1的两侧设置好连条2,使得可在连条2的一端活动连接好活动节棒3,方便进行调节设置,进而在活动节棒3的一端设置好弹簧4,可在设备发生震动时起到减震的效果,进而在弹簧4的下方设置好减震座5从而达到了增强减震效果的功能,可在垫板1的一端活动连接好侧板6,进而在侧板6的上方设置好悬挂板7折叠后起到支撑的效果,方便用户进行调节安装,可在悬挂板7的下方设置好药箱柜8,可方便医护人员放置药品,可在药箱柜8的顶端上方设置好滑盒801,进而在滑盒801的上方设置好滑扣802方便医护人员进行手动的拉动,将拉杆条803配合上门板804达到开闭的功能,方便用户进行取用药品,可在悬挂板7的上方设置好法兰盘9,进行螺纹固定连接的效果,进而在法兰盘9的上方根据需要来设置好主支架10达到支撑的作用,进而在主支架10的一侧设置好手摇柄11方便用户进行手动的调节;

[0033] 接着,进而在滑条12的外侧设置好活动块13达到滑动连接在作用,可在活动块13的一侧设置好连杆14,进而使得连杆14能够支撑好横棒15达到升起与收缩的效果,达到支撑的效果,可在必要的时候收起减少空间的占用,可在横棒15的一端设置好伸缩杆16,使得伸缩杆16能够配合上基座杆17达到长度的调节,并在基座杆17的上方设置好隔离棒18从而达到了悬挂药瓶进行输液的效果,便于了用户进行手动的操作,可灵活的调节设备的长度。

[0034] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或

示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

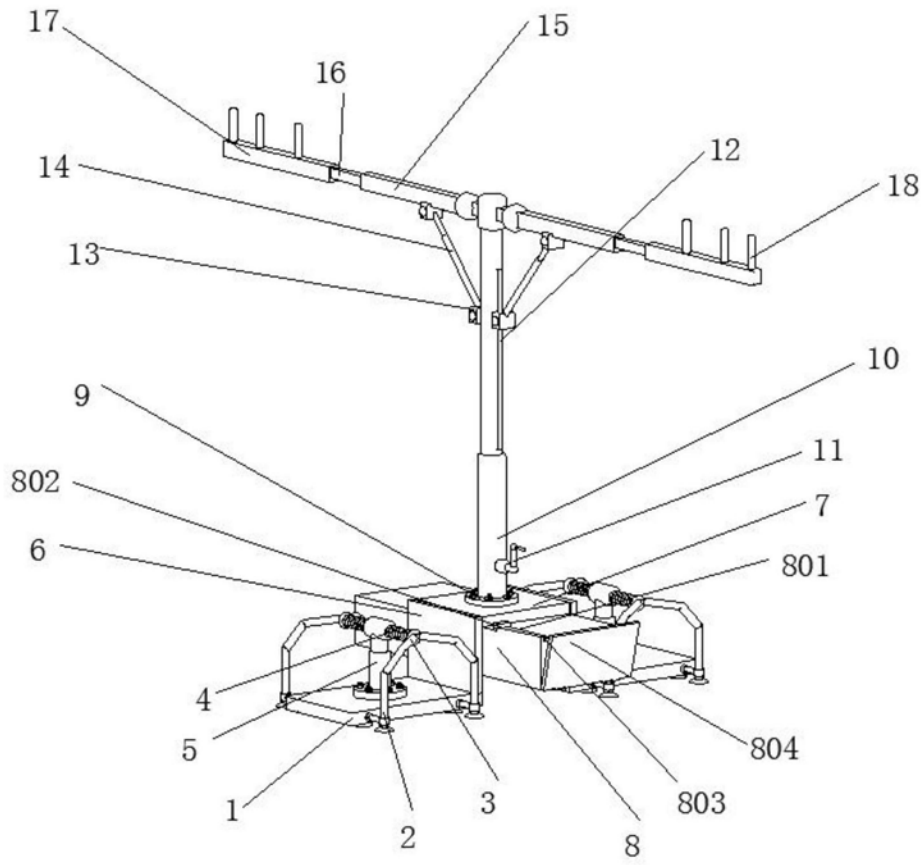


图1

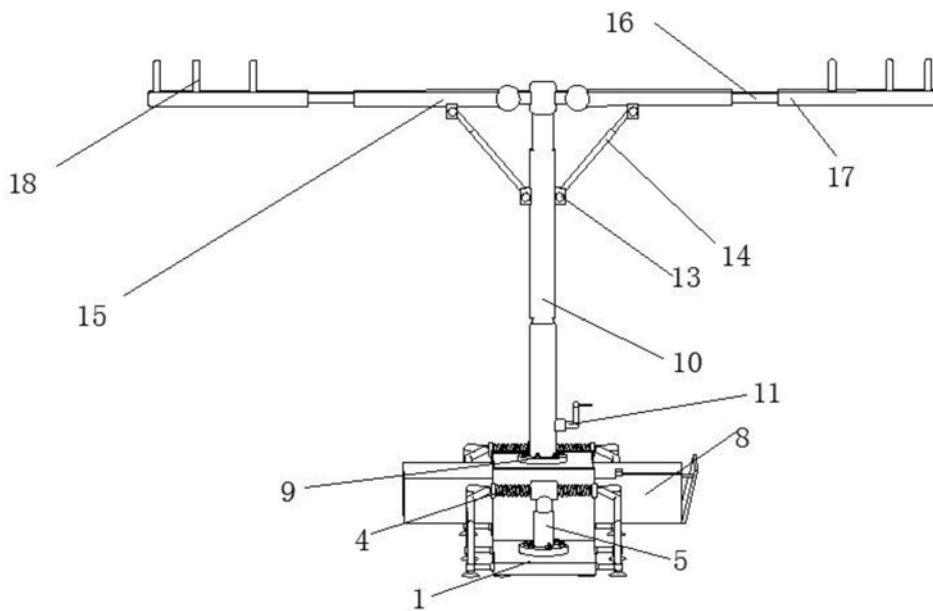


图2

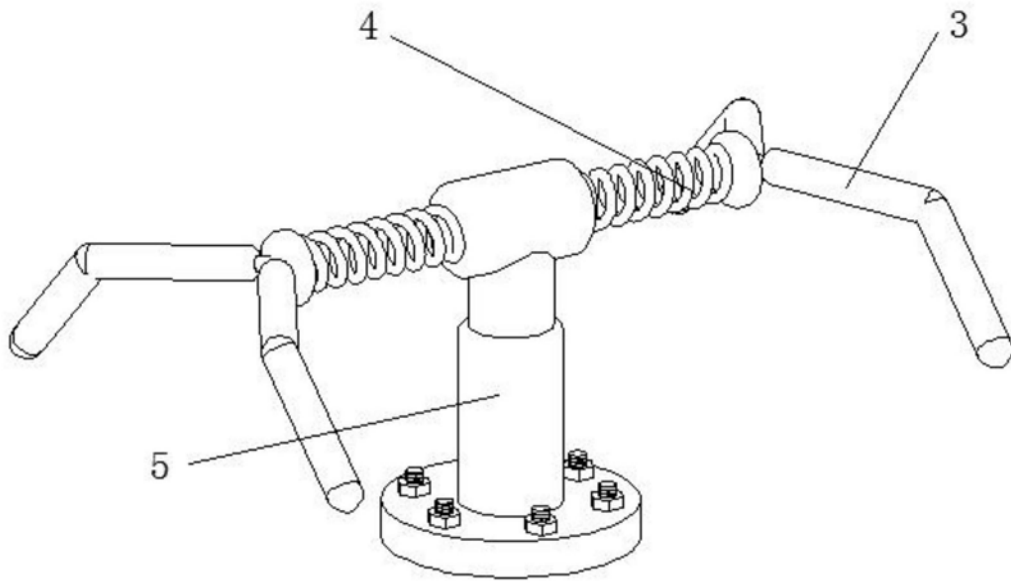


图3