



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217645622 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 25

(21) 申请号 202221372908.1

(22) 申请日 2022.06.02

(73) 专利权人 程丽萍

地址 518000 广东省深圳市龙华新区清湖
花半里6C1001

(72) 发明人 程丽萍

(74) 专利代理机构 哈尔滨市晨晟知识产权代理
有限公司 23219

专利代理师 刘文权

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

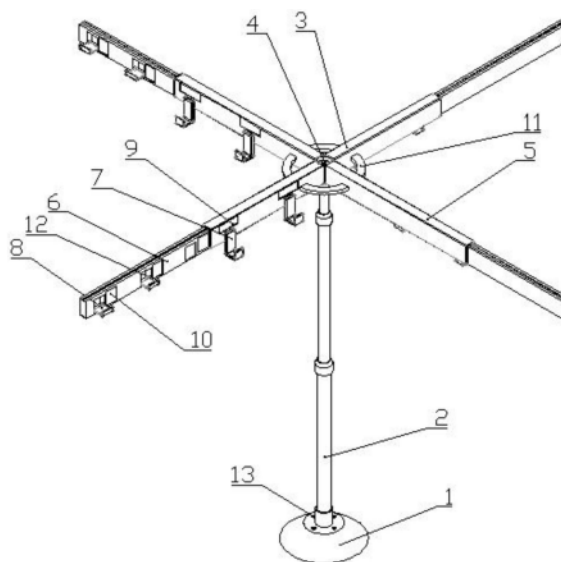
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种门诊输液架

(57) 摘要

一种门诊输液架,属于医疗设备领域。本实用新型解决了现有的门诊输液室内每个座位都需要配备一个输液架,占地面积较大,空间利用率较低的问题。本实用新型包括底座、伸缩杆、十字架体和固定螺栓,底座固定在地面上,底座上连接有伸缩杆,伸缩杆的另一端设置有十字架体,十字架体通过固定螺栓安装在伸缩杆上,十字架体包括空心杆和滑动杆,滑动杆滑动安装在空心杆内,空心杆的侧壁上阵列排布有多个第一挂钩,滑动杆上加工有多个放置腔,放置腔内设置有第二挂钩,第二挂钩铰接在放置腔的内侧壁上。通过本实用新型的门诊输液架,在一根伸缩杆上可同时设置多个挂钩,减少输液架的数量,减少输液架对空间的占用,提高输液室的容量。



1. 一种门诊输液架,其特征在于:包括底座(1)、伸缩杆(2)、十字架体(3)和固定螺栓(4),底座(1)固定在地面上,底座(1)上连接有伸缩杆(2),伸缩杆(2)的另一端设置有十字架体(3),十字架体(3)通过固定螺栓(4)安装在伸缩杆(2)上,十字架体(3)包括空心杆(5)和滑动杆(6),滑动杆(6)滑动安装在空心杆(5)内,空心杆(5)的侧壁上阵列排布有多个第一挂钩(7),滑动杆(6)上加工有多个放置腔(12),放置腔(12)内设置有第二挂钩(8),第二挂钩(8)铰接在放置腔(12)的内侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种门诊输液架,其特征在于:所述底座(1)通过多个固定件(13)安装在地面上,固定件(13)为内六角螺栓。

3. 根据权利要求2所述的一种门诊输液架,其特征在于:所述空心杆(5)的数量为四个,相邻两个空心杆(5)的侧壁上连接有加强筋(11)。

4. 根据权利要求1或3所述的一种门诊输液架,其特征在于:还包括第一粘贴区(9)和第二粘贴区(10),第一粘贴区(9)布置在第一挂钩(7)的上方,第二粘贴区(10)布置在第二挂钩(8)的右侧。

5. 根据权利要求4所述的一种门诊输液架,其特征在于:所述伸缩杆(2)包括主杆(14)、中杆(15)和细杆(16),主杆(14)、中杆(15)和细杆(16)由外至内依次套装,主杆(14)的一端与底座(1)建立连接,十字架体(3)通过固定螺栓(4)固定在细杆(16)上。

6. 根据权利要求1所述的一种门诊输液架,其特征在于:所述放置腔(12)内加工有卡槽(17),卡槽(17)上粘接有防滑垫(18)。

一种门诊输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体为一种门诊输液架。

背景技术

[0002] 门诊通常接诊病情表症较轻的病人,经过门诊医生一整套的诊断手段、辅助检查,给病人得出初步诊断,门诊医生能够对症治疗即给予病人进行治疗,如果门诊医生对病人病情有疑问或诊断为病情较重较急,则将病人收入住院病房,在医院作进一步检查或进行手术或相关的治疗等措施;

[0003] 门诊有专门的输液室,对需要输液的患者进行输液,目前的门诊输液室内一般需要多个输液架,每个输液架对应一个座位,采用多个输液架的弊端就是导致输液室内较为混乱,并且一个座位对应一个输液架时占地面积较大,若组建十个以上座位的输液室需要较大面积的空间,在空间上造成一种浪费,一般小型医院的门诊部较小,无法提供较大的空间组建较大的输液室,但是输液的人又较多,往往会导致输液室没有座位需要等待的问题;

[0004] 针对上述问题,亟需一种占地面积小、可同时为多个输液座位提供输液架的门诊输液架用以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型研发目的是为了了解决上述技术问题,在下文中给出了关于本实用新型的简要概述,以便提供关于本实用新型的某些方面的基本理解。应当理解,这个概述并不是关于本实用新型的穷举性概述。它并不是意图确定本实用新型的关键或重要部分,也不是意图限定本实用新型的范围。

[0006] 本实用新型的技术方案:

[0007] 一种门诊输液架,包括底座、伸缩杆、十字架体和固定螺栓,底座固定在地面上,底座上连接有伸缩杆,伸缩杆的另一端设置有十字架体,十字架体通过固定螺栓安装在伸缩杆上,十字架体包括空心杆和滑动杆,滑动杆滑动安装在空心杆内,空心杆的侧壁上阵列排布有多个第一挂钩,滑动杆上加工有多个放置腔,放置腔内设置有第二挂钩,第二挂钩铰接在放置腔的内侧壁上。

[0008] 进一步的,所述底座通过多个固定件安装在地面上,固定件为内六角螺栓。

[0009] 进一步的,所述空心杆的数量为四个,相邻两个空心杆的侧壁上连接有加强筋。

[0010] 进一步的,还包括第一粘贴区和第二粘贴区,第一粘贴区布置在第一挂钩的上方,第二粘贴区布置在第二挂钩的右侧。

[0011] 进一步的,所述伸缩杆包括主杆、中杆和细杆,主杆、中杆和细杆由外至内依次套装,主杆的一端与底座建立连接,十字架体通过固定螺栓固定在细杆上。

[0012] 进一步的,所述放置腔内加工有卡槽,卡槽上粘接有防滑垫。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型的一种门诊输液架通过可伸缩的十字架体以及十字架体上的多个

挂钩,可以同时为多个座位提供输液架的功能,一般一个中小型的输液室仅需一个或两个输液架即可为整个输液室的座位提供输液架,并且占地空间好,节省了大量的空间,在节省的空间上可以添加座位提高输液室的容量;

[0015] 2、本实用新型的一种门诊输液架,当输液人数较少时,可将第二挂钩收回至放置腔内,然后将滑动杆滑动至空心杆的空腔内,节省空间,安装在伸缩杆上的十字架体也可以通过固定螺栓紧固或取下,在不使用时也将输液架拆卸,便于输液架的存放。

附图说明

[0016] 图1是一种门诊输液架的整体结构示意图;

[0017] 图2是一种门诊输液架的俯视图;

[0018] 图3是一种门诊输液架的主视图;

[0019] 图4是底座的结构示意图;

[0020] 图5是滑动杆的局部示意图。

[0021] 图中1-底座,2-伸缩杆,3-十字架体,4-固定螺栓,5-空心杆,6-滑动杆,7-第一挂钩,8-第二挂钩,9-第一粘贴区,10-第二粘贴区,11-加强筋,12-放置腔,13-固定件,14-主杆,15-中杆,16-细杆,17-卡槽,18-防滑垫。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0023] 本实用新型所提到的连接分为固定连接和可拆卸连接,所述固定连接(即为不可拆卸连接)包括但不限于折边连接、铆钉连接、粘结连接和焊接连接等常规固定连接方式,所述可拆卸连接包括但不限于螺纹连接、卡扣连接、销钉连接和铰链连接等常规拆卸方式,未明确限定具体连接方式时,默认为总能在现有连接方式中找到至少一种连接方式能够实现该功能,本领域技术人员可根据需要自行选择。例如:固定连接选择焊接连接,可拆卸连接选择铰链连接。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例1,结合图1-图4说明本实施例,本实施例的一种门诊输液架,包括底座1、伸缩杆2、十字架体3和固定螺栓4,底座1通过多个固定件13固定在地面上,固定件13为内六角螺栓,通过四个内六角螺栓将底座1固定安装在地面上,再将伸缩杆2与底座1连接,伸缩杆2为三段伸缩杆,伸缩杆2包括主杆14、中杆15和细杆16,主杆14的一端与底座1螺纹连接,主杆14、中杆15和细杆16由外至内依次套装,细杆16上设置有十字架体3,十字架体3通过固定螺栓4固定在细杆16上,通过调节中杆15和细杆16调节伸缩杆2的高度,十字架体3

包括四根空心杆5,四根空心杆5一体加工成型,每根空心杆5的内部为空腔,空心杆5滑动安装有滑动杆6,空心杆5上均匀阵列有多个第一挂钩7,第一挂钩7的上方布置有第一粘贴区9,第一粘贴区9可以粘贴输液患者姓名、输液类型以及其他备注等,底座1的四周布置有座椅,相邻两个第一挂钩7的间距为下方座椅的间距,便于患者进行输液,滑动杆6上加工有放置腔12,放置腔12内设置有第二挂钩8,第二挂钩8铰接在放置腔12的内侧壁上,当滑动杆6处于空心杆5内时,第二挂钩8处于放置腔12内,当滑动杆6拉出时,摆动第二挂钩8的角度,通过第二挂钩8 挂置输液瓶,放置腔12的右侧设置有第二粘贴区10,第二粘贴区10与第一粘贴区9作用相同,相邻两个放置腔12的间距与下方座椅的间距相同,当输液患者较多时,将每个空心杆5内的滑动杆6拉出,增加输液挂钩的数量,在不使用时,再将第二挂钩8放回放置腔12内,然后将滑动杆6推回空心杆5内,通过一根伸缩杆2可以放置多个用于挂放输液瓶的挂钩,减少输液架的数量,节省空间,同时在不使用时还可以将滑动杆6放置在空心杆5内,使输液室的空间整洁不混乱,相邻两根空心杆5的侧壁上连接有加强筋11,通过加强筋11提高十字架体3的稳定性;

[0026] 具体的,所述放置腔12内加工有卡槽17,卡槽17的侧壁上粘接有防滑垫18,当第二挂钩8放置在放置腔12内时,第二挂钩8的挂钩端放置在卡槽17内,防滑垫18的作用是避免第二挂钩8受重力从放置腔12内脱出,使第二挂钩8完全设置在放置腔12内,如此设置,避免设置在空心杆5内的滑动杆6上的第二挂钩8从放置腔12内脱出,导致滑动杆6在空心杆5内滑动时被脱出的第二挂钩8卡住。

[0027] 本实施例只是对本专利的示例性说明,并不限定它的保护范围,本领域技术人员还可以对其局部进行改变,只要没有超出本专利的精神实质,都在本专利的保护范围内。

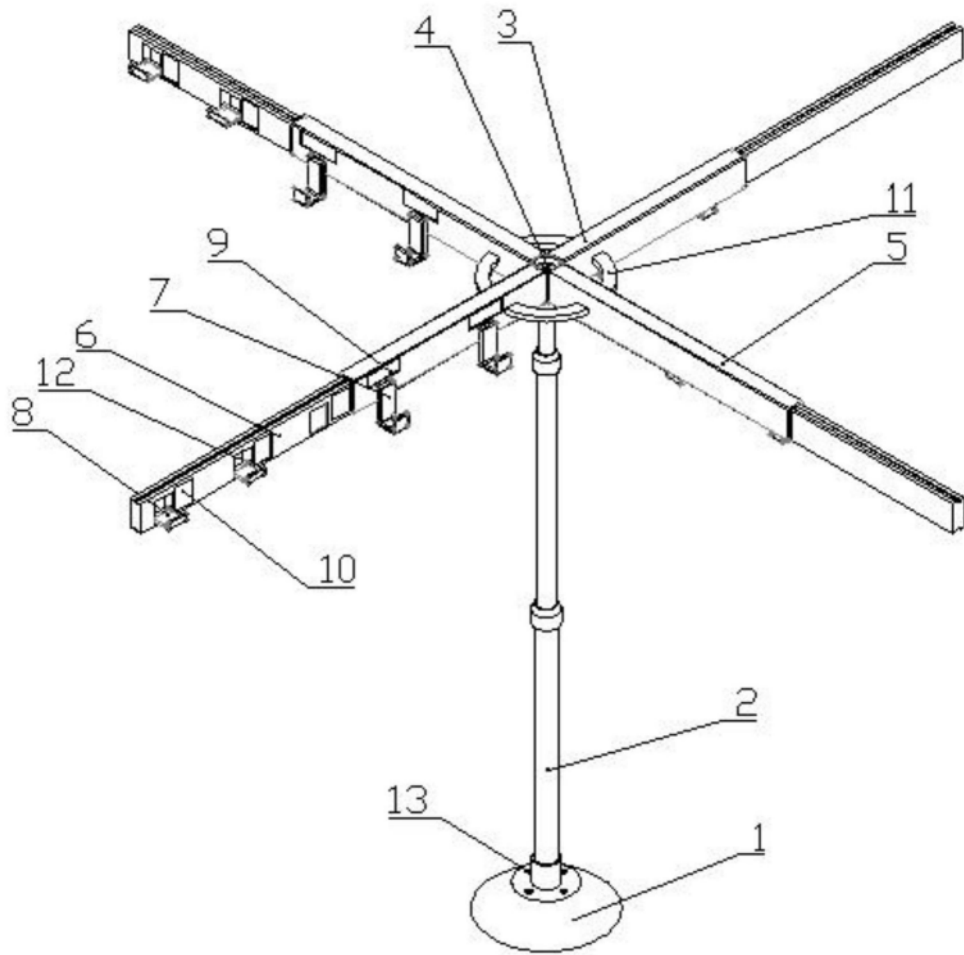


图1

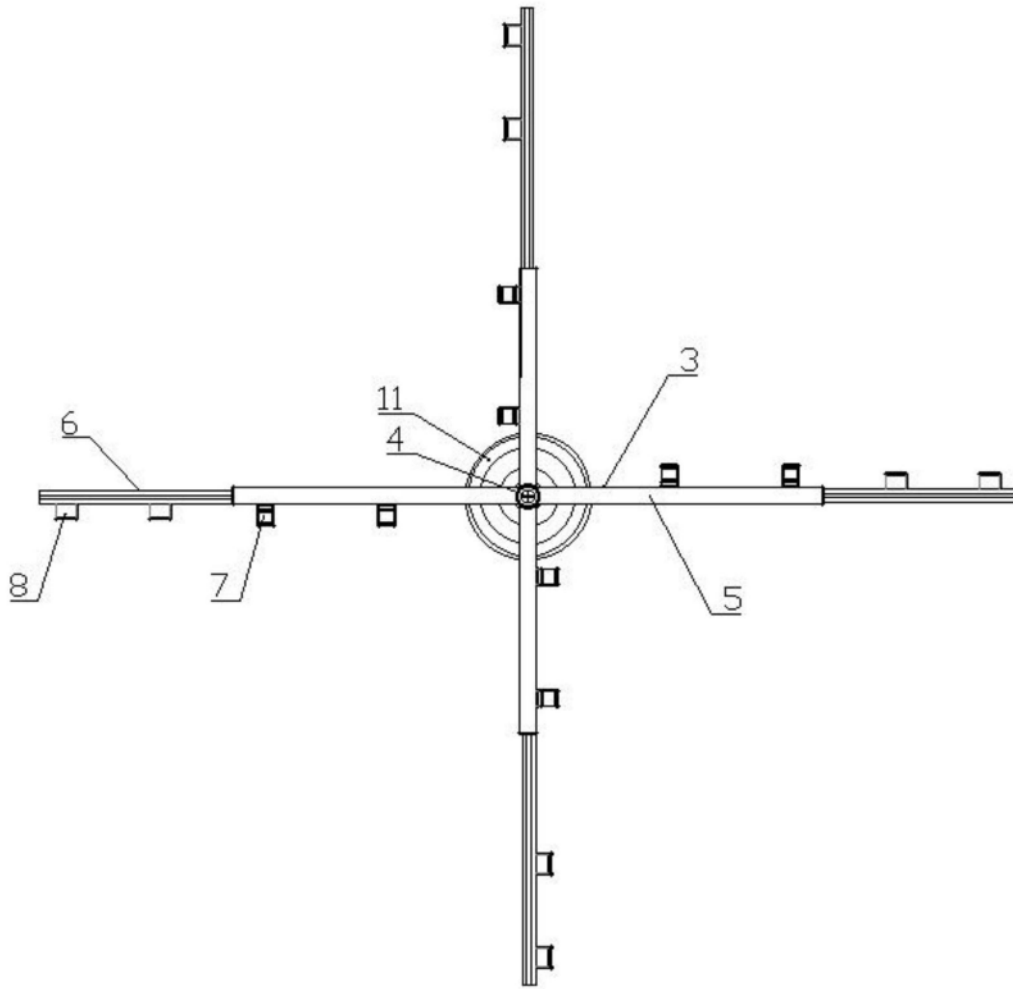


图2

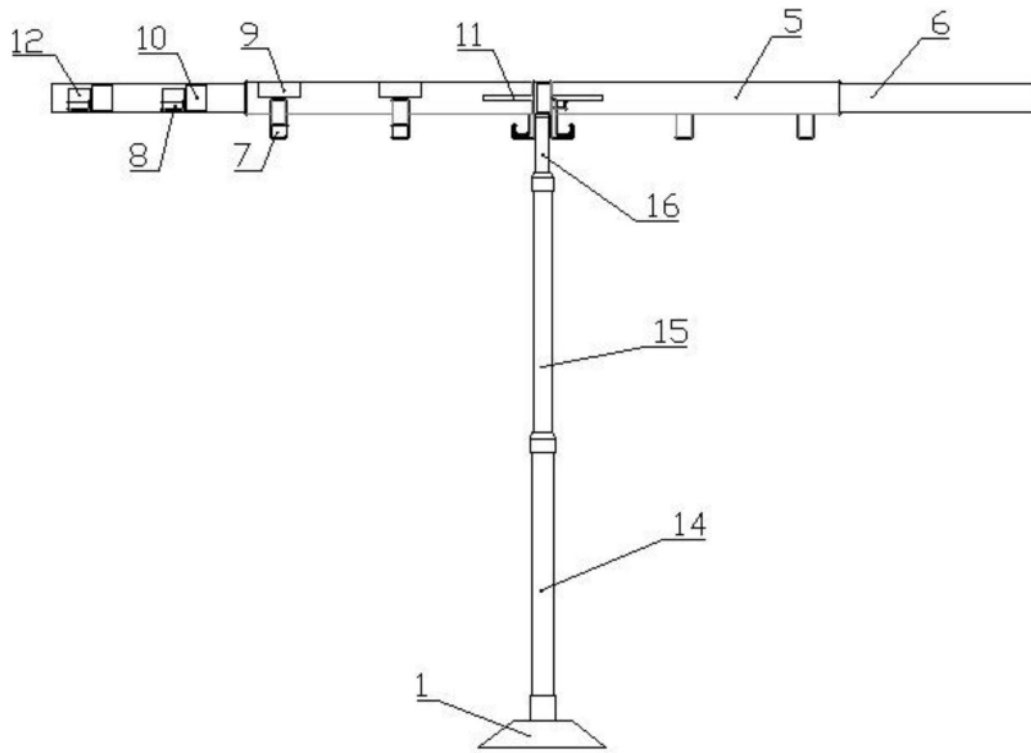


图3

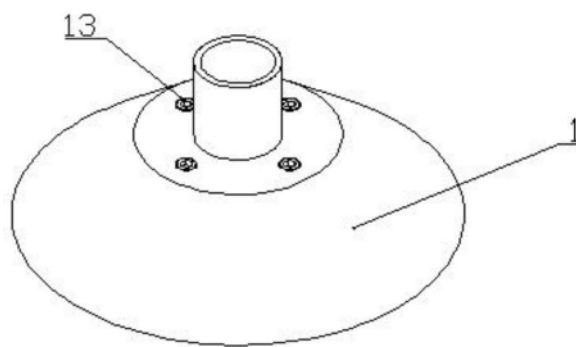


图4

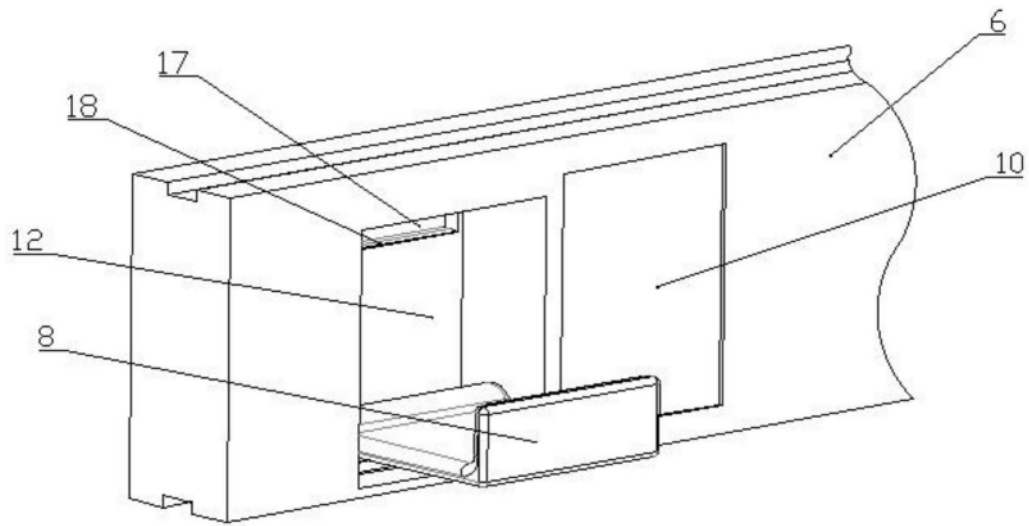


图5