



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212973743 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202020574222.5

(22) 申请日 2020.04.17

(73) 专利权人 潘海涛

地址 274900 山东省菏泽市巨野县永丰街
道办事处文化路37号

(72) 发明人 潘海涛

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740

代理人 戴丽伟

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

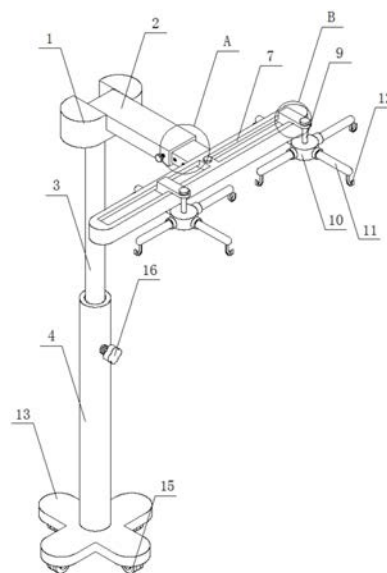
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可伸缩的吊瓶架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩的吊瓶架,包括顶部支撑板、连接杆和支撑管,所述支撑管的表面活动连接有底管,所述连接杆的内侧壁插接有连接板,所述连接板的上表面通过第一连接轴活动连接有横杆,所述横杆上表面的两侧滑动连接有移动板,所述移动板的一侧固定连接有第二连接轴。该可伸缩的吊瓶架,通过横杆、移动板、第二连接轴、连接块、辅助杆和挂钩的设置,在使用吊瓶架时,可以根据患者位置改变移动板的位置,并且可以通过转动连接块,调节挂钩的位置,从而便于患者使用,通过连接杆和支撑管的设置,可以改变横杆的距离顶部支撑板的距离,从而可以根据患者的位置进行调节,便于根据患者的位置对其位置进行改变,并进行使用。



1. 一种可伸缩的吊瓶架,包括顶部支撑板(1)和连接杆(2),其特征在于:所述顶部支撑板(1)的一侧与所述连接杆(2)固定连接,所述顶部支撑板(1)的下表面固定连接有支撑管(3),所述支撑管(3)的表面活动连接有底管(4),所述连接杆(2)的内侧壁插接有连接板(5),所述连接板(5)的上表面通过第一连接轴(6)活动连接有横杆(7),所述横杆(7)上表面的两侧滑动连接有移动板(8),所述移动板(8)的一侧固定连接有第二连接轴(9),所述第二连接轴(9)的底部通过连接块(10)活动连接有辅助杆(11),所述辅助杆(11)的下表面固定连接有挂钩(12),所述底管(4)的底部固定连接有底板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种可伸缩的吊瓶架,其特征在于:所述连接杆(2)的表面螺纹连接有连接螺栓(14),所述连接螺栓(14)的一端贯穿所述连接杆(2)并与所述连接板(5)螺纹连接,所述连接板(5)的表面开设有螺纹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种可伸缩的吊瓶架,其特征在于:所述第一连接轴(6)的一端贯穿所述横杆(7)的中部并与所述连接板(5)固定连接,所述第一连接轴(6)与所述横杆(7)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可伸缩的吊瓶架,其特征在于:所述连接块(10)上表面的中部与所述第二连接轴(9)活动连接,所述辅助杆(11)的数量为四个,四个所述辅助杆(11)以环形阵列的形式与所述连接块(10)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可伸缩的吊瓶架,其特征在于:所述底板(13)的底部安装有移动轮(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种可伸缩的吊瓶架,其特征在于:所述底管(4)的表面螺纹连接有调节螺栓(16)。

一种可伸缩的吊瓶架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊瓶架技术领域,具体为一种可伸缩的吊瓶架。

背景技术

[0002] 医院里经常会有输液病人,并且会有卧床病人,他们在床上曲膝、坐起、进餐都比较不便,尤其病人输液过程中,如果移动吊瓶架,瓶架十分笨重,使用非常不方便,加大了医护人员的劳动强度。

[0003] 目前,医院中输液时用的吊瓶架为普通架体上端设置有吊钩,这种结构形式的吊瓶架,由于病人输液时需要进行多种药水,传统上的吊瓶架无法容纳那么多吊瓶,因此需要增加能挂吊瓶的数量,并且有时患者在输液时改变姿势,吊瓶上的输液管若长度不够,在移动吊瓶架时,会比较麻烦,这就是现有技术所存在的不足之处。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可伸缩的吊瓶架,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可伸缩的吊瓶架,包括顶部支撑板和连接杆,所述顶部支撑板的一侧与所述连接杆固定连接,所述顶部支撑板的下表面固定连接有支撑管,所述支撑管的表面活动连接有底管,所述连接杆的内侧壁插接有连接板,所述连接板的上表面通过第一连接轴活动连接有横杆,所述横杆上表面的两侧滑动连接有移动板,所述移动板的一侧固定连接有第二连接轴,所述第二连接轴的底部通过连接块活动连接有辅助杆,所述辅助杆的下表面固定连接有挂钩,所述底管的底部固定连接有底板。

[0008] 可选的,所述连接杆的表面螺纹连接有连接螺栓,所述连接螺栓的一端贯穿所述连接杆并与所述连接板螺纹连接,所述连接板的表面开设有螺纹槽。

[0009] 可选的,所述第一连接轴的一端贯穿所述横杆的中部并与所述连接板固定连接,所述第一连接轴与所述横杆活动连接。

[0010] 可选的,所述连接块上表面的中部与所述第二连接轴活动连接,所述辅助杆的数量为四个,四个所述辅助杆以环形阵列的形式与所述连接块固定连接。

[0011] 可选的,所述底板的底部安装有移动轮。

[0012] 可选的,所述底管的表面螺纹连接有调节螺栓。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种可伸缩的吊瓶架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该可伸缩的吊瓶架,通过横杆、移动板、第二连接轴、连接块、辅助杆和挂钩的设置,在使用吊瓶架时,可以根据患者位置改变移动板的位置,并且可以通过转动连接块,调

节挂钩的位置,从而便于患者使用。

[0016] 2、该可伸缩的吊瓶架,通过连接杆和支撑管的设置,可以改变横杆的距离顶部支撑板的距离,从而可以根据患者的位置进行调节,便于根据患者的位置对其位置进行改变,并进行使用,最后通过支撑管和底管的设置,可以将支撑管取下,插在病床上,便于多种使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、顶部支撑板;2、连接杆;3、支撑管;4、底管;5、连接板;6、第一连接轴;7、横杆;8、移动板;9、第二连接轴;10、连接块;11、辅助杆;12、挂钩;13、底板;14、连接螺栓;15、移动轮;16、调节螺栓。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种可伸缩的吊瓶架,包括顶部支撑板1和连接杆2,顶部支撑板1的一侧与连接杆2固定连接,顶部支撑板1的下表面固定连接有支撑管3,支撑管3的表面活动连接有底管4,通过支撑管3和底管4的设置,可以将支撑管3取出,插在病床上,连接杆2的内侧壁插接有连接板5,连接板5的上表面通过第一连接轴6活动连接有横杆7,横杆7上表面的两侧滑动连接有移动板8,移动板8的一侧固定连接有第二连接轴9,第二连接轴9的底部通过连接块10活动连接有辅助杆11,辅助杆11的下表面固定连接有挂钩12,底管4的底部固定连接有底板13,连接杆2的表面螺纹连接有连接螺栓14,连接螺栓14的一端贯穿连接杆2并与连接板5螺纹连接,连接板5的表面开设有螺纹槽,第一连接轴6的一端贯穿横杆7的中部并与连接板5固定连接,第一连接轴6与横杆7活动连接,连接块10上表面的中部与第二连接轴9活动连接,辅助杆11的数量为四个,四个辅助杆11以环形阵列的形式与连接块10固定连接,底板13的底部安装有移动轮15,底管4的表面螺纹连接有调节螺栓16,通过调节螺栓16的设置,可以调节支撑管3的高低。

[0023] 综上所述,该可伸缩的吊瓶架,使用时,医护人员可以根据患者的位置改变横杆7的距离顶部支撑板1的距离,然后使用连接螺栓14将连接杆2和连接板5进行连接,从而便于根据患者的位置对其位置进行改变,并进行使用,在使用吊瓶架时,医护人员可以根据患者位置,改变移动板8的位置,并且可以通过转动连接块10,调节挂钩12的位置,挂置吊瓶,从而便于多个患者使用。

[0024] 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。

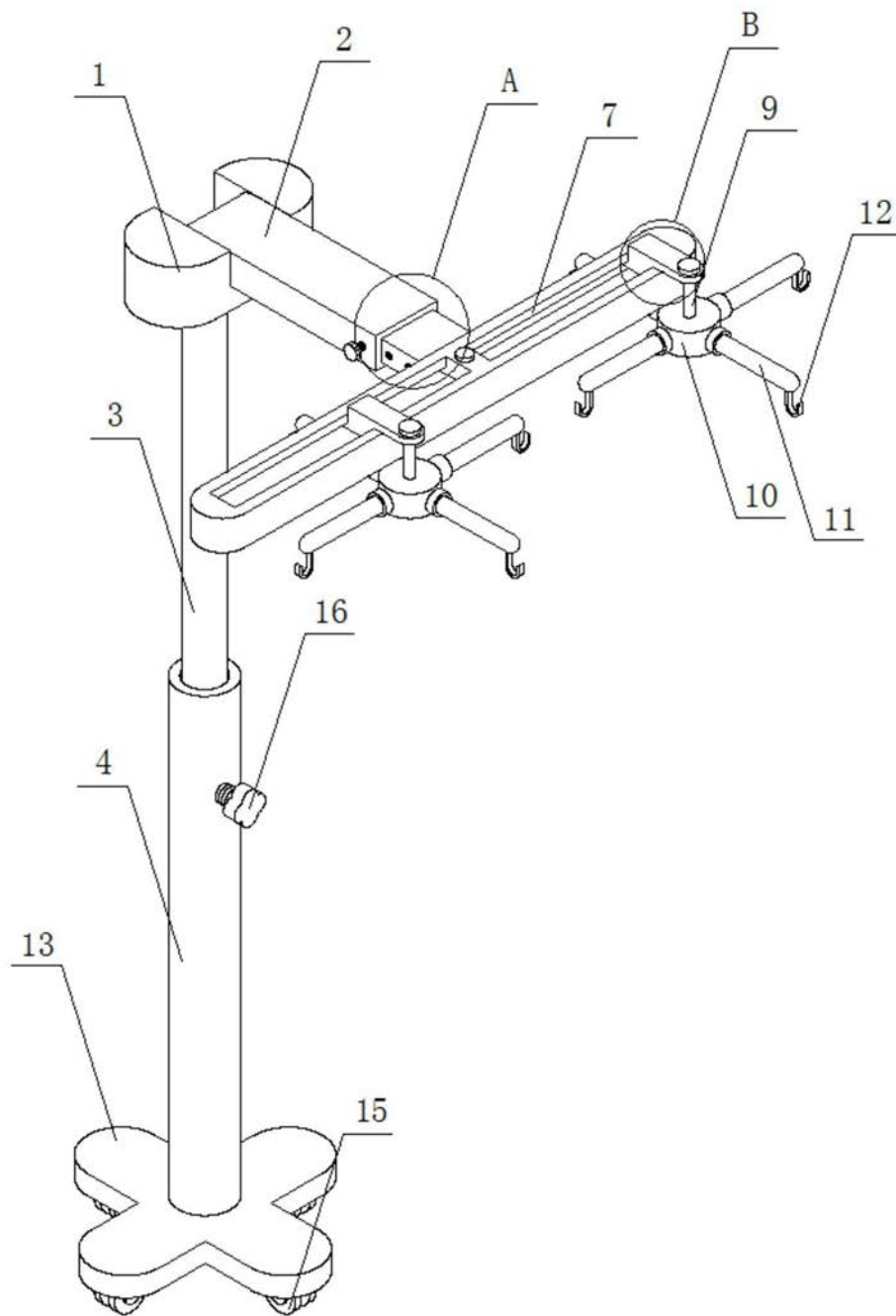


图1

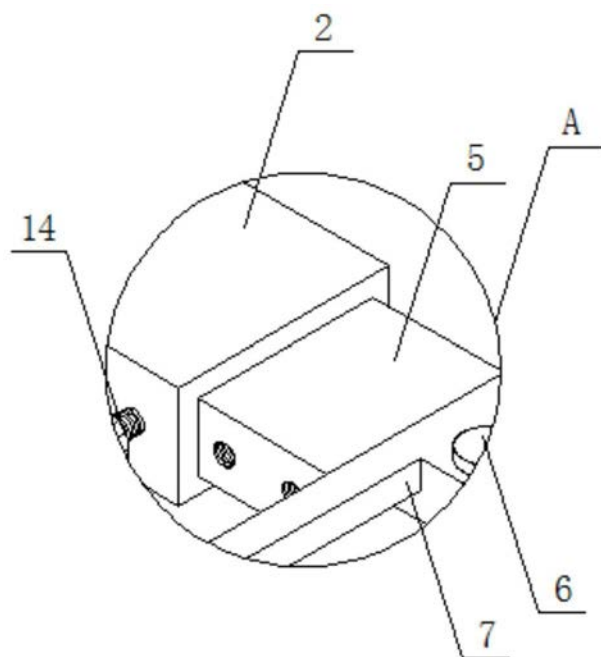


图2

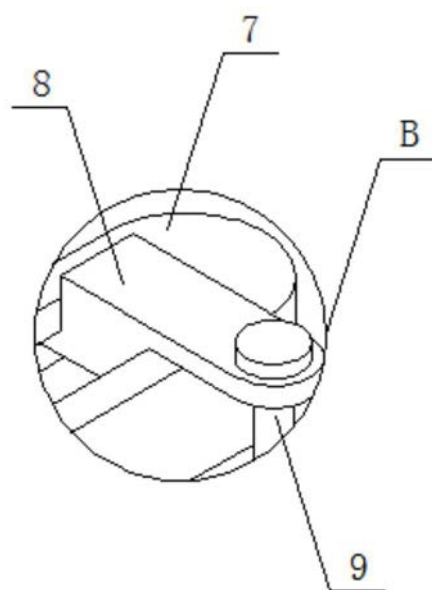


图3