



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207101576 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720158517.2

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 复旦大学附属儿科医院

地址 201102 上海市闵行区万源路399号儿科医院

(72)发明人 李智平 卢金淼 李琴

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

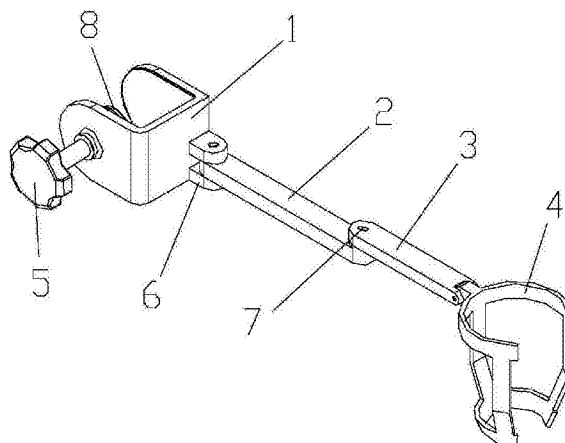
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式夹状输液用挂钩

(57)摘要

本实用新型公开了便携式夹状输液用挂钩，包括连接座、第一输液架杆、第二输液架杆、输液架主体、拧紧螺栓、连接件、旋转销及压紧板；拧紧螺栓的一端贯穿连接座的一侧端面，并与压紧板连接，压紧板通过拧紧螺栓旋进或旋出；连接件固定设置在连接座的一个端面上，第一输液架杆的一端通过旋转销与连接件活动连接，第一输液架杆通过旋转销转动或折叠伸缩；第二输液架杆的一端通过旋转销与第一输液架杆的另一端连接，第一输液架杆及第二输液架杆通过旋转销转动或折叠伸缩；输液架主体通过连接件连接在第二输液架杆的另一端。本实用新型的应用既简便灵活又经济实惠，用完后可以收回清洁、备用，不论是木制隔墙，还是水泥、瓷砖砌墙一律适用。



1. 一种便携式夹状输液用挂钩, 其特征在于: 包括连接座、第一输液架杆、第二输液架杆、输液架主体、拧紧螺栓、连接件、旋转销及压紧板; 所述的连接座为一端开口的“U”形结构, 所述的拧紧螺栓的一端贯穿所述的连接座的一侧端面, 并与所述的压紧板连接, 所述的压紧板通过所述的拧紧螺栓旋进或旋出; 所述的连接件固定设置在所述的连接座的一个端面上, 所述的第一输液架杆的一端通过旋转销与所述的连接件活动连接, 所述的第一输液架杆通过所述的旋转销转动或折叠伸缩; 所述的第二输液架杆的一端通过所述的旋转销与所述的第一输液架杆的另一端连接, 所述的第一输液架杆及第二输液架杆分别通过旋转销转动或折叠伸缩; 所述的输液架主体通过所述的连接件连接在所述的第二输液架杆的另一端。

2. 根据权利要求1所述的便携式夹状输液用挂钩, 其特征在于: 所述的输液架主体为上宽下窄的圆台形镂空框架结构。

3. 根据权利要求2所述的便携式夹状输液用挂钩, 其特征在于: 所述的输液架主体的一端设有开口。

4. 根据权利要求1所述的便携式夹状输液用挂钩, 其特征在于: 所述的第一输液架杆及第二输液架杆的伸展长度范围为0.5m-2m。

一种便携式夹状输液用挂钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,尤其涉及一种便携式夹状输液用挂钩。

背景技术

[0002] 在医院等医疗单位内,有落地抽竿式和悬挂导轨式输液架,有隐藏在病房墙壁内的输液架,也有隐藏于病床内的输液架,但这些输液架不便于非医疗场景,所谓非医疗场景是指医生出诊病人家中,或到意外事故现场救治伤病员,或用担架进行较长距离转移病人等,在非医疗场景中,缺少适用和可靠的输液架可能耽误治疗。所以,便于携带、使用简单、适用于非医疗场景的输液架是必要的。

[0003] 在转移病人的担架或担架车旁边有一个人高举输液袋紧紧跟随的情景是常见的,这说明在转移病人时常常是不能停止输液的,用人高举输液袋紧紧跟随进行输液不仅困难,而且很不安全。如果给担架或担架车配一只便携式夹状输液用挂钩,那么在转移病人的过程输液就非常方便。特别是乡村医生沿山区和乡村小道向医院转移危重病人时,即可不间断输液,从而为抢救病人争取了宝贵的时间。临床护理工作中,经常会遇到病人输液中途需上厕所方便的情况,如中老年人,由于膀胱括约肌和尿道括约肌松弛,无法坚持憋尿;小儿不会控制大小便;输入液体多,又有利尿作用;护理人员少,陪护限制等等原因,这样,输液瓶的放置就存在一定的问题。

[0004] 目前,市面上的输液用挂钩大多只是普通的加厚加粗不锈钢医院用点滴吊瓶架,虽然有部分可以伸缩,但伸缩后仍过大而不适于随身携带,并且在移动过程中,吊瓶容易晃动,可能会给患者造成不适,而影响输液。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的:提供一种便携式夹状输液用挂钩,便于携带,拆装方便,使用简单,适用性广;可以伸缩弯折,便于携带,并且可以固定药液瓶,并且便于放置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0007] 一种便携式夹状输液用挂钩,包括连接座、第一输液架杆、第二输液架杆、输液架主体、拧紧螺栓、连接件、旋转销及压紧板;所述的连接座为一端开口的“U”形结构,所述的拧紧螺栓的一端贯穿所述的连接座的一侧端面,并与所述的压紧板连接,所述的压紧板通过所述的拧紧螺栓旋进或旋出;所述的连接件固定设置在所述的连接座的一个端面上,所述的第一输液架杆的一端通过旋转销与所述的连接件活动连接,所述的第一输液架杆通过所述的旋转销转动或折叠伸缩;所述的第二输液架杆的一端通过所述的旋转销与所述的第一输液架杆的另一端连接,所述的第一输液架杆及第二输液架杆分别通过旋转销转动或折叠伸缩;所述的输液架主体通过所述的连接件连接在所述的第二输液架杆的另一端。

[0008] 上述的便携式夹状输液用挂钩,其中,所述的输液架主体为上宽下窄的圆台形镂空框架结构。

[0009] 上述的便携式夹状输液用挂钩,其中,所述的输液架主体的一端设有开口。

[0010] 上述的便携式夹状输液用挂钩,其中,所述的第一输液架杆及第二输液架杆的伸展长度范围为0.5m-2m。

[0011] 本实用新型的应用既简便灵活又经济实惠,用完后还可以收回清洁、备用,不论是木制隔墙,还是水泥、瓷砖砌墙一律适用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种便携式夹状输液用挂钩的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型一种便携式夹状输液用挂钩的主视图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0015] 请参见附图1及附图2所示,一种便携式夹状输液用挂钩,包括连接座1、第一输液架杆2、第二输液架杆3、输液架主体4、拧紧螺栓5、连接件6、旋转销7及压紧板8;所述的连接座1为一端开口的“U”形结构,所述的拧紧螺栓5的一端贯穿所述的连接座1的一侧端面,并与所述的压紧板8连接,所述的压紧板8通过所述的拧紧螺栓5旋进或旋出;所述的连接件6固定设置在所述的连接座1的一个端面上,所述的第一输液架杆2的一端通过旋转销7与所述的连接件6活动连接,所述的第一输液架杆2通过所述的旋转销7转动或折叠伸缩;所述的第二输液架杆3的一端通过所述的旋转销7与所述的第一输液架杆2的另一端连接,所述的第一输液架杆2及第二输液架杆3分别通过旋转销7转动或折叠伸缩;所述的输液架主体4通过所述的连接件6连接在所述的第二输液架杆3的另一端。

[0016] 所述的输液架主体4为上宽下窄的圆台形镂空框架结构,可起到架设输液瓶的作用,防止输液瓶在输液时晃动。

[0017] 所述的输液架主体4的一端设有开口,便于将输液瓶卡置在所述的输液架主体4内。

[0018] 所述的第一输液架杆2及第二输液架杆3的伸展长度范围为0.5m-2m,可任意伸展长度,以满足不同场合的使用需求。

[0019] 便携式夹状输液用挂钩方便医生在病人家中、意外事故现场和转移病人过程中使用,为治疗和抢救病人争取了宝贵的时间。由于现代居家的装修和家具使得找一个能输液的悬挂结构是困难的,如果社区医生自带一只便携式夹状输液用挂钩或病人(慢性病)家中自备一只便携式夹状输液用挂钩,那么输液就非常方便。

[0020] 本实用新型是一种能在非医疗场景中使用的输液挂钩,它便于携带,拆装方便,使用简单,适用性广。它被快速固定在具有条形结构的床、椅、桌、凳以及移动的担架或担架车上使用,暂时不使用时可收缩隐藏。本实用新型可在0.5-2m的范围内任意伸长和缩短,连接座1的作用是将输液架固定在常用物体上的最常见的条形构件(如担架的把、床的框、桌的腿、椅的背等等)上进行使用,固定器由固定座、特殊结构的固定带和可以360°转动的固定槽构成,因此连接座1能保证输液架主体4牢牢地固定在任何角度的条形构件上使用。

[0021] 本实用新型独特的可伸缩弯折铰链设计,使其便于携带。连接座1的设计,便于患者移动时随时放置。药液瓶的固定设计,也增加了输液的安全性。附有独特可伸缩弯折铰链,随时安置的固定装置,以及药液瓶固定装置。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一端”、“一侧”、“另一端”、“长度”、“内”、“上”、“下”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。

[0023] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“贯穿”、“设置”、“连接”、“固定”、“卡置”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,除非另有明确的限定。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] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。

[0026] 综上所述,本实用新型的应用既简便灵活又经济实惠,用完后还可以收回清洁、备用,不论是木制隔墙,还是水泥、瓷砖砌墙一律适用。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

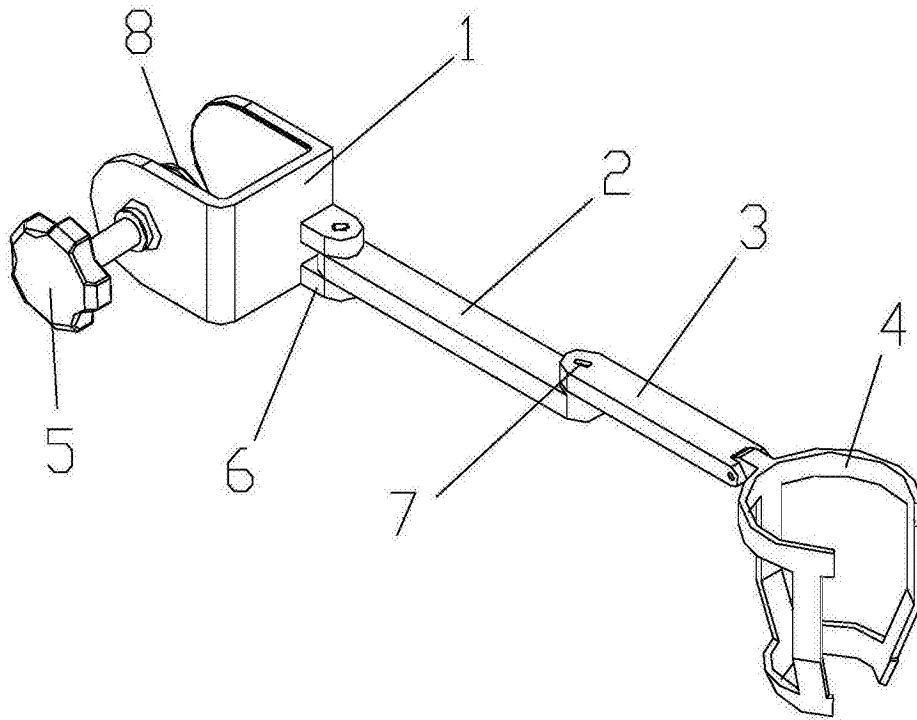


图1

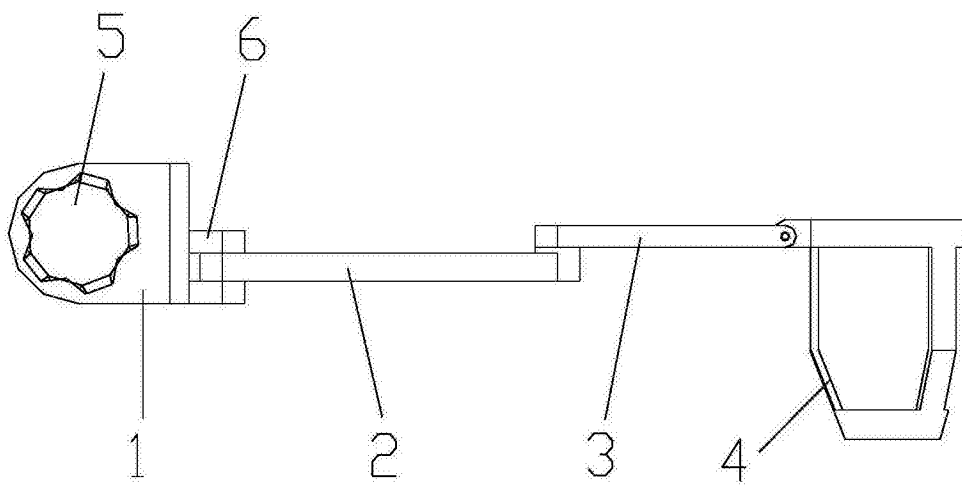


图2