



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204275144 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420647128. 2

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 孙玉姣

地址 212002 江苏省镇江市第一人民医院

(72) 发明人 孙玉姣 李艳

(74) 专利代理机构 镇江京科专利商标代理有限公司 32107

代理人 夏哲华

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

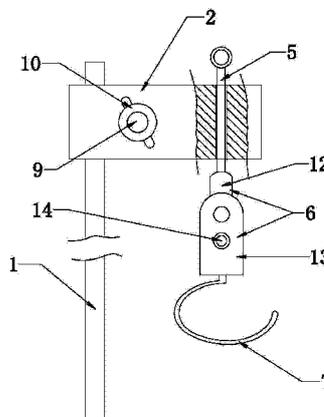
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式输液挂钩装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移动的便携式输液挂钩装置。它包括固定夹以及挂钩,固定夹具有截面形状呈V形的夹体,夹体前部开口形成夹持口;夹持口处设置有夹持槽,夹持口后部设置有夹体通孔,夹体通孔内穿有紧固螺栓,紧固螺栓上安装有旋转手柄;夹体的末端具有连接件,连接件的下端连接一个挂钩固定端,挂钩安装在挂钩固定端上。采用上述的结构后,当需要移动时可以随时旋下移动到需要的位置即可满足使用要求,只需有可提供支架的地方都可供宝宝输液,避免了患儿哭闹造成输液故障,灵活方便;同时可以对固定夹进行高度调节,增加了输液式挂钩调节范围达到提高输液袋高度,增大了压力梯度达到加快输液的目的,从而满足病情及药物治疗的需要。



1. 一种便携式输液挂钩装置,其特征在于:包括能够夹持固定在支架(1)上的固定夹以及用于悬挂输液瓶的挂钩(7),所述固定夹具有截面形状呈V形的夹体(2),所述夹体(2)前部开口形成夹持口(3);所述夹持口(3)处设置有位于夹体内部两侧的夹持槽(4),所述夹持口(3)后部设置有从夹体左右两个侧面水平贯穿的夹体通孔(8),夹体通孔(8)内穿有紧固螺栓(9),紧固螺栓(9)上安装有旋转手柄(10);所述夹体(2)的末端具有安装在夹体上的连接件(5),连接件(5)的下端连接一个挂钩固定端(6),所述挂钩(7)安装在挂钩固定端(6)上。

2. 按照权利要求1所述的便携式输液挂钩装置,其特征在于:所述夹体(2)的末端设置有上下贯穿的竖直螺纹孔(11),所述连接件(5)为螺纹杆,所述螺纹杆穿过螺纹孔连接挂钩固定端(6)。

3. 按照权利要求1或2所述的便携式输液挂钩装置,其特征在于:所述固定端(6)包括连接在连接件(5)下端的连接头(12)以及通过紧固件安装在连接头上的壳体(13);所述挂钩(7)上端设置有挂接孔,所述壳体(13)上设置有水平的壳体通孔,挂钩(7)通过一个挂接螺栓(14)穿过壳体通孔安装在壳体(13)内;所述壳体(13)的外侧设置有紧固螺母。

便携式输液挂钩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可移动的便携式输液挂钩装置,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 输液治疗是被广大民众普遍接受的治疗疾病的重要手段。在输液过程中,目前使用的输液挂钩有两类,一类为固定式输液挂钩,固定式输液挂钩又包括两种,一种是支架固定在病房床上,不用时可将输液杆卸下;另一种是固定在屋顶的悬挂式输液吊架,其通过固定在屋顶的U型输液钩轨、旋转式吊塔和滑车与吊架相连;该挂钩因占地少,便于管理而被医院广泛使用,但是因其固定而不能移动只能给有固定床位的病人使用。另一类为移动式输液架,因其可移动可以提供给临时加床需输液的病人使用。但在临床应用过程中,因为病情或药物原因需加快输液但因输液挂钩高度固定,不能将液体提高来加快输液速度;另一方面在儿童医院,常见宝宝输液时因惧怕医院环境和医务人员而哭闹不止,孩子的家人为了稳定孩子的情绪,保证输液的及时完成往往一人抱着孩子,一人拿着笨重的输液吊杆在院区内艰难行走。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种高度可调、移动使用方便的便携式输液挂钩装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的便携式输液挂钩装置,包括能够夹持固定在支架上的固定夹以及用于悬挂输液瓶的挂钩,固定夹具有截面形状呈V形的夹体,夹体前部开口形成夹持口;夹持口处设置有位于夹体内部两侧的夹持槽,夹持口后部设置有从夹体左右两个侧面水平贯穿的夹体通孔,夹体通孔内穿有紧固螺栓,紧固螺栓上安装有旋转手柄;夹体的末端具有安装在夹体上的连接件,连接件的下端连接一个挂钩固定端,挂钩安装在挂钩固定端上。

[0005] 所述夹体的末端设置有上下贯穿的竖直螺纹孔,所述连接件为螺纹杆,所述螺纹杆穿过螺纹孔连接挂钩固定端。

[0006] 所述固定端包括连接在连接件下端的连接头以及通过紧固件安装在连接头上的壳体;所述挂钩上端设置有挂接孔,所述壳体上设置有水平的壳体通孔,挂钩通过一个挂接螺栓穿过壳体通孔安装在壳体内;所述壳体的外侧设置有紧固螺母。

[0007] 采用上述的结构后,由于设置的截面形状为V形的固定夹以及用于悬挂输液瓶的挂钩,当需要移动时可以随时旋下移动到需要的位置即可满足使用要求,当提供给哭闹宝宝的家长或医务人员使用,可协助将患儿带离哭闹环境,只需有可提供支架的地方都可供宝宝输液,避免了患儿哭闹造成输液故障,灵活方便;同时当需要改变输液速度时,可以对固定夹进行高度调节,增加了输液式挂钩调节范围达到提高输液袋高度,增大了压力梯度达到加快输液的目的,从而满足病情及药物治疗的需要。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型便携式输液挂钩装置的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型便携式输液挂钩装置中固定夹的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型的便携式输液挂钩装置作进一步详细说明。

[0011] 如图所示,本实用新型的便携式输液挂钩装置,包括能够夹持固定在支架 1 上的固定夹以及用于悬挂输液瓶的挂钩 7,固定夹具有一个截面形状呈 V 形的夹体 2,夹体 2 前部开口形成夹持口 3;夹持口 3 处设置有位于夹体内部两侧的夹持槽 4,当需要夹持支架 1 时,使支架 1 夹持在夹持口内部两侧的夹持槽 4 内,夹持口 3 后部设置有从夹体左右两个侧面水平贯穿的夹体通孔 8,夹体通孔 8 内穿有紧固螺栓 9,紧固螺栓 9 上安装有旋转手柄 10;夹持支架过程中,通过旋转手柄 10 将支架夹紧固定,夹体 2 的末端具有安装在夹体上的连接件 5,连接件 5 的下端连接一个挂钩固定端 6,挂钩 7 安装在挂钩固定端 6 上。

[0012] 进一步的,所说的夹体 2 的末端设置有上下贯穿的竖直螺纹孔 11,连接件 5 为螺纹杆,螺纹杆穿过螺纹孔连接挂钩固定端 6,所说的固定端 6 包括连接在连接件 5 下端的连接头 12 以及通过紧固件安装在连接头上的壳体 13;挂钩 7 上端设置有挂接孔,壳体 13 上设置有水平的壳体通孔,挂钩 7 通过一个挂接螺栓 14 穿过壳体通孔安装在壳体 13 内;壳体 13 的外侧设置有紧固螺母。

[0013] 其使用方法如下:当医院遇到抢救病人需加快输液、或使用某种特殊药物如甘露醇等,需要快速输液时,如输液吊架位置较低时,可将本实用新型的输液挂钩装置固定在输液吊架(支架)的适当位置,通过手拧旋转手柄将其固定,然后将所输液体挂在挂钩上,通过提高输液挂钩高度来提高输液袋高度,增大压力梯度达到加快输液的目的;幼儿因惧怕医院环境和医务人员而哭闹不止影响输液时,可将幼儿带离哭闹环境,将本实用新型的输液挂钩装置夹在有支架的地方进行输液,进而避免儿童家长提着输液架在院区内输液的劳累。同时本输液挂钩可供家庭输液使用。

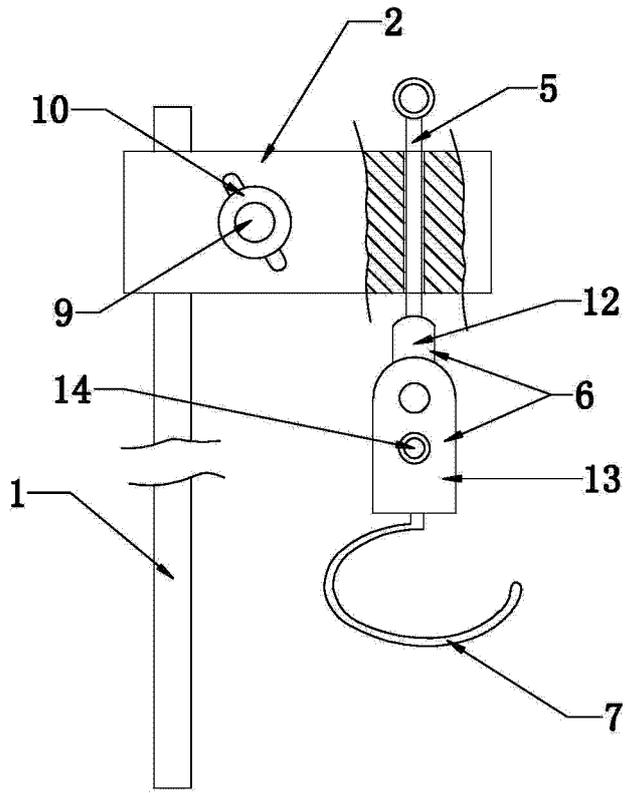


图 1

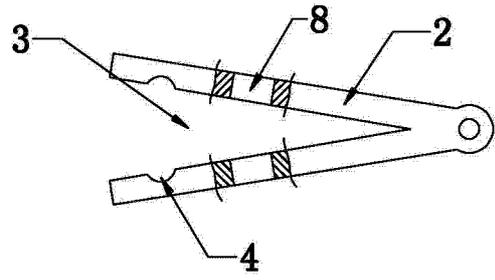


图 2