



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97207019.2

[45]授权公告日 1998 年 6 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2282889Y

[22]申请日 97.1.17 [24]颁证日 98.5.6

[73]专利权人 赵 卫

地址 226100江苏省海门市人民中路28号海门市人民医院

[72]设计人 赵 卫

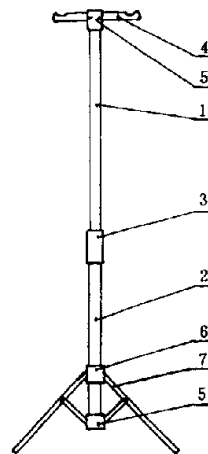
[21]申请号 97207019.2

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 可升降输液架

[57]摘要

本实用新型公开了一种为病人输液用的可升降输液架，其特征是主杆由上杆接插入下杆组成，其间以锁紧件连接，其优点是主杆高度可调，挂瓶支架和支撑可以开合折叠，便于操作和储运。



权 利 要 求 书

1、可升降输液架由主杆、挂瓶支架和支撑架等组成，其特征是主杆由上杆插入下杆两段组成。

2、按照权利要求1所述的可升降输液架，其特征是上杆与下杆间为动配合。

3、按照权利要求1所述的可升降输液架，其特征是上杆与下杆间以锁紧件连接。

4、按照权利要求1或3所述的可升降输液架，其特征是锁紧件为带内螺纹的紧圈，支头螺钉或者横销。

5、按照权利要求1所述的可升降输液架，其特征是主杆与挂瓶支架、支撑架间均为动配合连接。

可升降输液架

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是为病人输液时用的挂输液瓶的架子，即可升降输液架。

目前医院病房内通常用的输液架都由圆钢焊接，挂钩和支撑架都焊死在主杆上，高度固定，不可伸缩和折叠，对身高较矮的医务人员难于将输液瓶挂到支架上，不便使用和储运。

本实用新型提供一种可升降输液架，使之可升降、折叠，便于使用和储运。

本实用新型是这样实现的：可升降输液架由主杆、挂瓶支架、支撑架等组成，其特征是主杆由上杆插入下杆组成，上下杆间接插部分为动配合。其间以锁紧件连接。该锁紧件可以是带有内螺纹的紧圈、支头螺钉或横销，也可以用其他合适的紧固件。上杆顶端及下杆底部固定有连接圈。上杆连接圈与挂瓶支架动配合相连。挂瓶支架外端开有挂瓶止口，其作用是固定输液瓶悬挂位置，防止其向外滑脱，相当于“钩”的作用。挂瓶支架在使用状态撑开后与主杆轴线的夹角 $\leq 90^\circ$ ，不用时可向上折向主杆轴线，便于储运。下杆通过连接圈与滑块、支撑架动配合相连。使用时撑开支撑架，使输液架平稳立于地面，不用时支撑架可向下向主杆轴线方向折叠，以缩小体积，便于储运。主杆横截面形状可以为圆形、方形、矩形、三角形或其他合适的形状。

由于本实用新型主杆高度伸缩可调，故极大地方便了

身材较矮小的人员挂瓶取瓶等操作。又由于挂瓶支架和支撑架均为动配合连接，故不用时可缩短主杆，折合支架和支撑架，显著减少输液架长度与所占空间。极大地方便了储藏和运输。

下面以附图为实施例对可升降输液架作进一步说明：

图1为可升降输液架主视图，图中：1、为上杆；2、为下杆；3、为锁紧件；4、为挂瓶支架；5、为连接圈；6、为滑块；7、为支撑架。

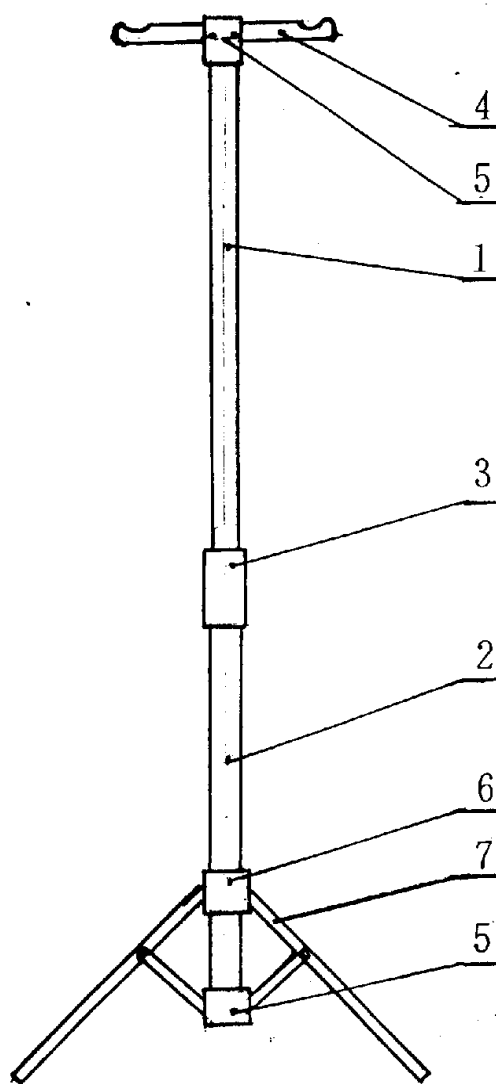


图 1