



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205849901 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620496122.9

(22)申请日 2016.05.29

(73)专利权人 陈俊华

地址 362300 福建省南安市霞美镇霞美村
凤奄2号

(72)发明人 陈俊华

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

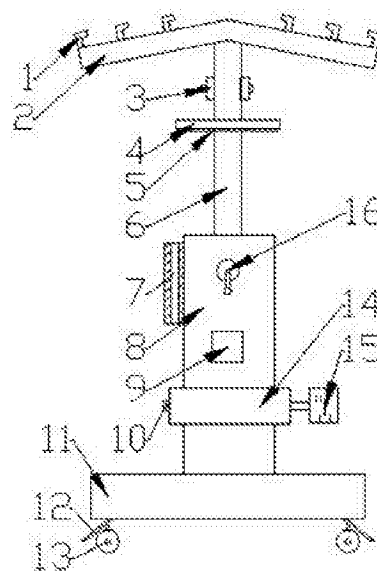
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能医疗输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能医疗输液架,包括药瓶挡架、支撑杆、监视器、LED灯、伸缩支撑杆、热敏器、固定支撑杆、显示屏、车轮、活动套圈、手摇器和伸缩器;所述伸缩支撑杆中通连接在固定支撑杆内;所述LED灯设置多组固定安装在支撑板的下方;所述监视器对称的安装在伸缩支撑杆的上部位置;所述显示屏镶嵌在固定支撑杆的中部位置;所述支撑杆呈15度倾斜的安装在伸缩支撑杆的顶端;所述药瓶挡架设置多组固定安装在支撑杆上;所述热敏器固定安装在固定支撑杆的上部;所述手摇器镶嵌在固定支撑杆内;伸缩杆连接伸缩支撑杆和伸缩器;底座放置在固定支撑杆的底部;本实用新型结构新颖,为病人和医护人员提供多种方便,使用和操作方便,使用寿命长。



1. 一种多功能医疗输液架, 包括药瓶挡架、支撑杆、监视器、LED灯、伸缩支撑杆、热敏器、固定支撑杆、显示屏、车轮、活动套圈、手摇器和伸缩器; 其特征在于, 所述伸缩支撑杆中通连接在固定支撑杆内; 支撑板安装在伸缩支撑杆上; 所述LED灯设置多组固定在支撑板的下方; 所述监视器对称的安装在伸缩支撑杆的上部位置; 所述显示屏镶嵌在固定支撑杆的中部位置; 所述支撑杆呈15度倾斜的安装在伸缩支撑杆的顶端; 所述药瓶挡架设置多组固定在支撑杆上; 所述热敏器固定在固定支撑杆的上部; 所述活动套圈连接在固定支撑杆的下部; 插座连接在活动套圈的右侧; 所述手摇器镶嵌在固定支撑杆内; 伸缩杆连接伸缩支撑杆和伸缩器; 蓄电池固定在固定支撑杆的下方; 底座放置在固定支撑杆的底部; 所述车轮安装在底座的下方; 刹车板连接车轮。

2. 根据权利要求1所述的多功能医疗输液架, 其特征在于, 所述伸缩支撑杆和固定支撑杆的材质为铝合金; 所述热敏器由热敏电阻组成。

3. 根据权利要求1所述的多功能医疗输液架, 其特征在于, 所述监视器安装在支撑板的上方; 所述活动套圈放置在显示屏的下方; 所述蓄电池固定在底座中。

一种多功能医疗输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,具体是一种多功能医疗输液架。

背景技术

[0002] 输液架是医院中对于输液必不可少的设备,传统的输液架仅仅是一根钢筋进行简单改装而成,随着人们的生活节奏的加快,对于输液架的多种需求越来越明显,这时传统的输液架需要得到优化和升级,目前市场上的其它输液架的功能不够全面,而且人性化的设计不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能医疗输液架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多功能医疗输液架,包括药瓶挡架、支撑杆、监视器、LED灯、伸缩支撑杆、热敏器、固定支撑杆、显示屏、车轮、活动套圈、手摇器和伸缩器;所述伸缩支撑杆中通连接在固定支撑杆内;支撑板安装在伸缩支撑杆上;所述LED灯设置多组固定安装在支撑板的下方;所述监视器对称的安装在伸缩支撑杆的上部位置;所述显示屏镶嵌在固定支撑杆的中部位置;所述支撑杆呈15度倾斜的安装在伸缩支撑杆的顶端;所述药瓶挡架设置多组固定安装在支撑杆上;所述热敏器固定安装在固定支撑杆的上部;所述活动套圈连接在固定支撑杆的下部;插座连接在活动套圈的右侧;所述手摇器镶嵌在固定支撑杆内;伸缩杆连接伸缩支撑杆和伸缩器;蓄电池固定在固定支撑杆的下方;底座放置在固定支撑杆的底部;所述车轮安装在底座的下方;刹车板连接车轮。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述伸缩支撑杆和固定支撑杆的材质为铝合金;所述热敏器由热敏电阻组成。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述监视器安装在支撑板的上方;所述活动套圈放置在显示屏的下方;所述蓄电池固定在底座中。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型采用了伸缩结构方便调整不同人群对于输液高度的需要同时也能满足病人在输液时对于照明、预热、充电和移动的多种需要,结构新颖,为病人和医护人员提供多种方便,使用和操作方便,结构简单,使用寿命长。

附图说明

[0010] 图1为多功能医疗输液架的结构示意图。

[0011] 图2为多功能医疗输液架中固定支撑杆的结构示意图。

[0012] 图3为多功能医疗输液架中热敏器的结构示意图。

[0013] 图中:1-药瓶挡架,2-支撑杆,3-监视器,4-支撑板,5-LED灯,6-伸缩支撑杆,7-热

敏器,8-固定支撑杆,9-显示屏,10-紧固螺钉,11-底座,12-刹车板,13-车轮,14-活动套圈,15-插座,16-手摇器,17-伸缩杆,18-伸缩器,19-蓄电池。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1-3,一种多功能医疗输液架,包括药瓶挡架1、支撑杆2、监视器3、LED灯5、伸缩支撑杆6、热敏器7、固定支撑杆8、显示屏9、车轮13、活动套圈14、手摇器16和伸缩器18;所述伸缩支撑杆6中通连接在固定支撑杆8内,调整整个装置的高度来达到所需要的输液高度;支撑板4安装在伸缩支撑杆6上,起到固定支撑作用;所述LED灯5设置多组固定安装在支撑板4的下方,为病人照明同时也方便医生的检查;所述监视器3对称的安装在伸缩支撑杆6的上部位置,用来监视医药瓶中药水量;所述显示屏9镶嵌在固定支撑杆8的中部位置,用于显示由监视器3提供的画面,方便病人及时的了解药水更换情况;所述支撑杆2呈15度倾斜的安装在伸缩支撑杆6的顶端,用于支撑输液药瓶同时15度的倾斜角能防止药瓶发生碰撞发生危险;所述药瓶挡架1设置多组固定安装在支撑杆2上,满足多个药瓶悬挂的需要;所述热敏器7固定安装在固定支撑杆8的上部,可以散发热量用以加热药水;所述活动套圈14连接在固定支撑杆8的下部,由紧固螺钉10进行拧紧;插座15连接在活动套圈14的右侧,方便病人对于充电的需要;所述手摇器16镶嵌在固定支撑杆8内,通过链传动连接伸缩器18用于手动调节输液的高度;伸缩杆17连接伸缩支撑杆6和伸缩器18,通过伸长和缩短控制伸缩支撑杆6的伸缩;蓄电池19固定在固定支撑杆8的下方,为监视器3和热敏器7提供电力支撑;底座11放置在固定支撑杆8的底部,支撑整个装置;所述车轮13安装在底座11的下方,方便医疗架的移动;刹车板12连接车轮13,用于停止车轮13的移动。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

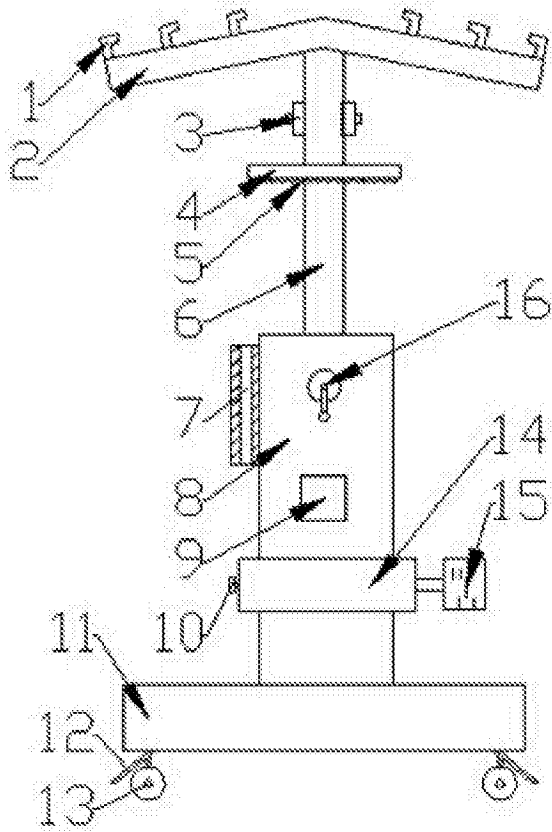


图1

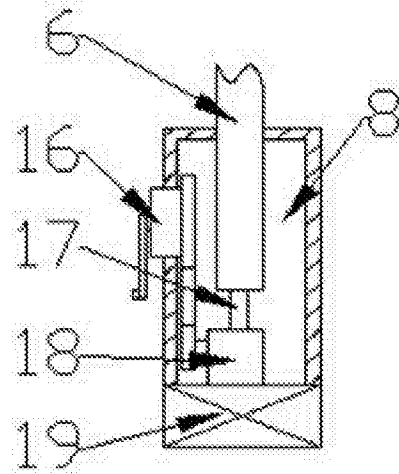


图2

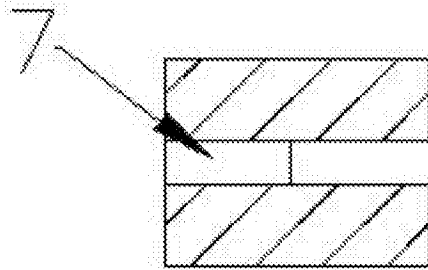


图3