



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205372366 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620074009. 1

(22) 申请日 2016. 01. 25

(73) 专利权人 南通大学附属医院

地址 226000 江苏省南通市崇川区西寺路
20 号

(72) 发明人 王新容 唐爱华

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴 姜玲玲

(51) Int. Cl.

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 21/22(2006. 01)

F21V 21/30(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

F21W 131/20(2006. 01)

F21Y 103/37(2016. 01)

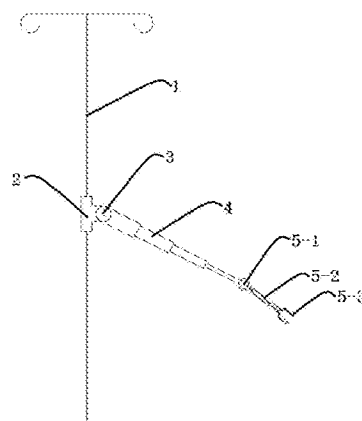
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种输液杆用照明装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种输液杆用照明装置，其特征在于，包括输液架本体(1)，设于所述输液架本体(1)中部的固定接头(2)，以及与所述固定接头(2)通过旋转轴(3)连接的伸缩杆(4)，在所述伸缩杆(4)头部设有一照明装置；本实用新型的优点在于，不仅结构简单、耗能小、操作方便，而且提高医护人员夜间静脉穿刺的照射亮度，减少医护人员视觉疲劳，同时本实用新型属于局部(患者手背)照明，不容易影响其他患者睡眠质量。



1. 一种输液杆用照明装置,其特征在于,包括输液架本体(1),设于所述输液架本体(1)中部的固定接头(2),以及与所述固定接头(2)通过旋转轴(3)连接的伸缩杆(4),在所述伸缩杆(4)头部设有一照明装置。

2. 根据权利要求1所述的输液杆用照明装置,其特征在于,所述照明装置包括与所述伸缩杆(4)头部通过滚轴(5-1)连接的照明杆(5-2),以及设于所述照明杆(5-2)前端的U型LED灯(5-3),同时在所述照明杆(5-2)内部设有蓄电池(5-4)、USB充电口(5-5)以及照明开关(5-6)。

3. 根据权利要求2所述的输液杆用照明装置,其特征在于,在所述U型LED灯(5-3)的周边设有一层透光材料(6)。

4. 根据权利要求2所述的输液杆用照明装置,其特征在于,在所述输液架本体(1)的上端或者下端设有用于固定所述照明杆(5-2)的固定扣(7)。

5. 根据权利要求1所述的输液杆用照明装置,其特征在于,所述固定接头(2)通过锁扣固定于所述输液架本体(1)上。

一种输液杆用照明装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种输液杆用照明装置。

背景技术

[0002] 目前,临床上,医护人员会在夜间替患者输液,虽然医用输液室有照明系统,但是照明只是照射整个室内,在输液静脉穿刺过程中,有些光照不到患者手上,因此,医护人员需要通过眼睛仔细盯着手背,增加医护人员视觉疲劳,另一方面,夜间是大部分进入睡眠状态,尤其是输液患者晚上要睡觉,如果长时间灯照射,影响睡眠。为了解决能够节约能源,又可以照射手背进行穿刺输液的问题,我们设计了一种输液杆用照明装置。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种不仅结构简单、耗能小、操作方便,而且提高医护人员夜间静脉穿刺的照射亮度,减少医护人员视觉疲劳的输液杆用照明装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种输液杆用照明装置,包括输液架本体,设于所述输液架本体中部的固定接头,以及与所述固定接头通过旋转轴连接的伸缩杆,在所述伸缩杆头部设有一照明装置。

[0005] 作为优选的技术方案,所述照明装置包括与所述伸缩杆头部通过滚轴连接的照明杆,以及设于所述照明杆前端的U型LED灯,同时在所述照明杆内部设有蓄电池、USB充电口以及照明开关。

[0006] 作为优选的技术方案,在所述U型LED灯的周边设有一层透光材料。

[0007] 作为优选的技术方案,在所述输液架本体的上端或者下端设有用于固定所述照明杆的固定扣。

[0008] 作为优选的技术方案,所述固定接头通过锁扣固定于所述输液架本体上,不用照明时,可以拆卸。

[0009] 本实用新型的具体工作原理如下:

[0010] 当患者夜间进行静脉穿刺输液时,将本实用新型输液杆用照明装置插入输液椅子上,然后将伸缩杆从固定扣上拿下来,并拉伸伸缩杆调整照明距离,然后通过旋转轴调整照明方向,最后通过滚轴调整U型LED灯的照明角度。

[0011] 本实用新型的优点是:

[0012] 1.本实用新型不仅结构简单、耗能小、操作方便,而且提高医护人员夜间静脉穿刺的照射亮度,减少医护人员视觉疲劳;

[0013] 2.本实用新型属于局部(患者手背)照明,不容易影响其他患者睡眠质量。

附图说明

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0015] 图1为本实用新型使用状态下结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型照明装置结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型固定接头结构示意图；

[0020] 其中：1输液架本体，2固定接头，3旋转轴，4伸缩杆，5-1滚轴，5-2照明杆，5-3U型LED灯，5-4蓄电池，5-5USB充电口，5-6照明开关，6透光材料，7固定扣，8锁扣。

具体实施方式

[0021] 实施例：参照图1至5所示，一种输液杆用照明装置，包括输液架本体1，设于输液架本体1中部的固定接头2，以及与固定接头2通过旋转轴3连接的伸缩杆4，在伸缩杆4头部设有一照明装置，该照明装置包括与伸缩杆4头部通过滚轴5-1连接的照明杆5-2，以及设于照明杆5-2前端的U型LED灯5-3，同时在照明杆5-2内部设有蓄电池5-4、USB充电口5-5以及照明开关5-6。

[0022] 参照图4、5所示，本实用新型在U型LED灯5-3的周边设有一层透光材料6，同时在输液架本体1的上端（如图2所示）或者下端（如图3）所示设有用于固定照明杆5-2的固定扣7，同时固定接头2通过锁扣8固定于输液架本体1上，不用照明时，可以拆卸。

[0023] 本实用新型的具体工作原理如下：

[0024] 参照图1、2、3所示，当患者夜间进行静脉穿刺输液时，将本实用新型输液杆用照明装置插入输液椅子上，然后将伸缩杆4从固定扣7上拿下来，并拉伸伸缩杆4调整照明距离，然后通过旋转轴3调整照明方向，最后通过滚轴5-1调整U型LED灯5-3的照明角度。

[0025] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

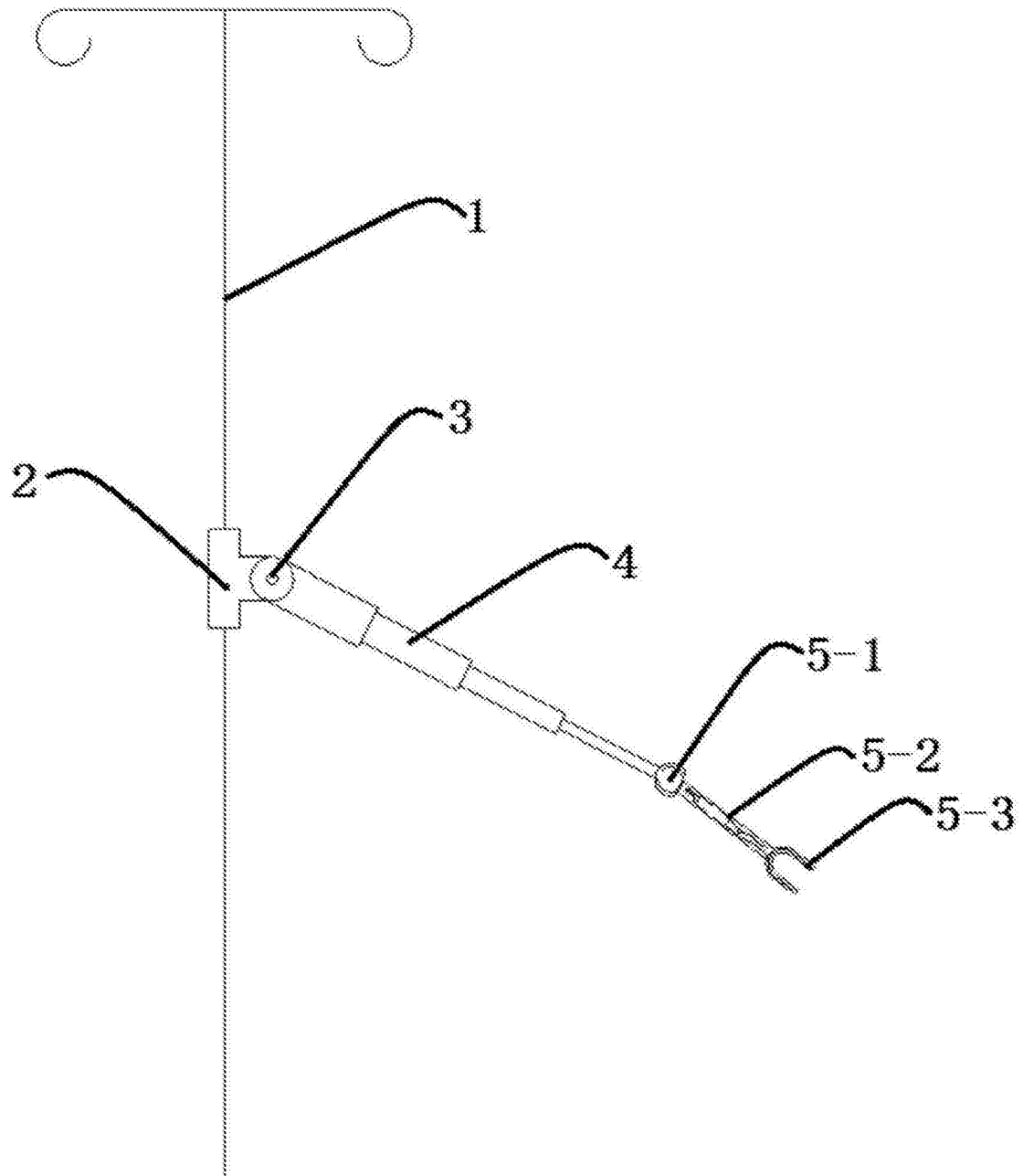


图1

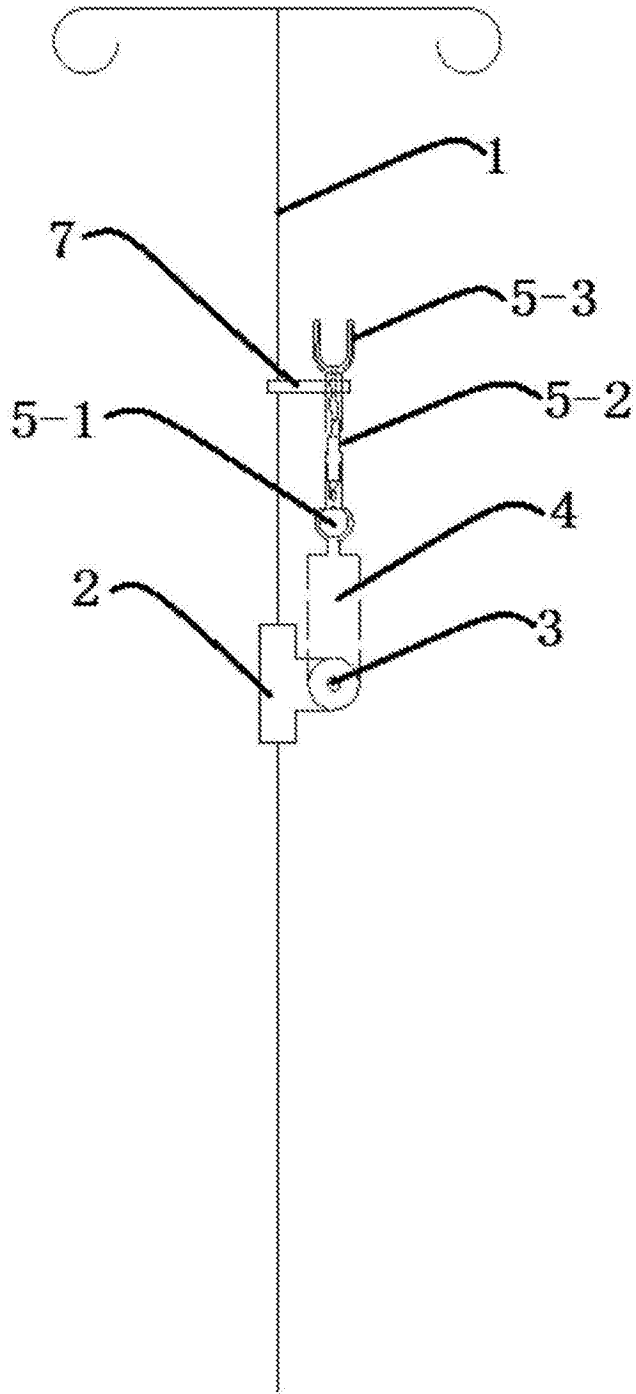


图2

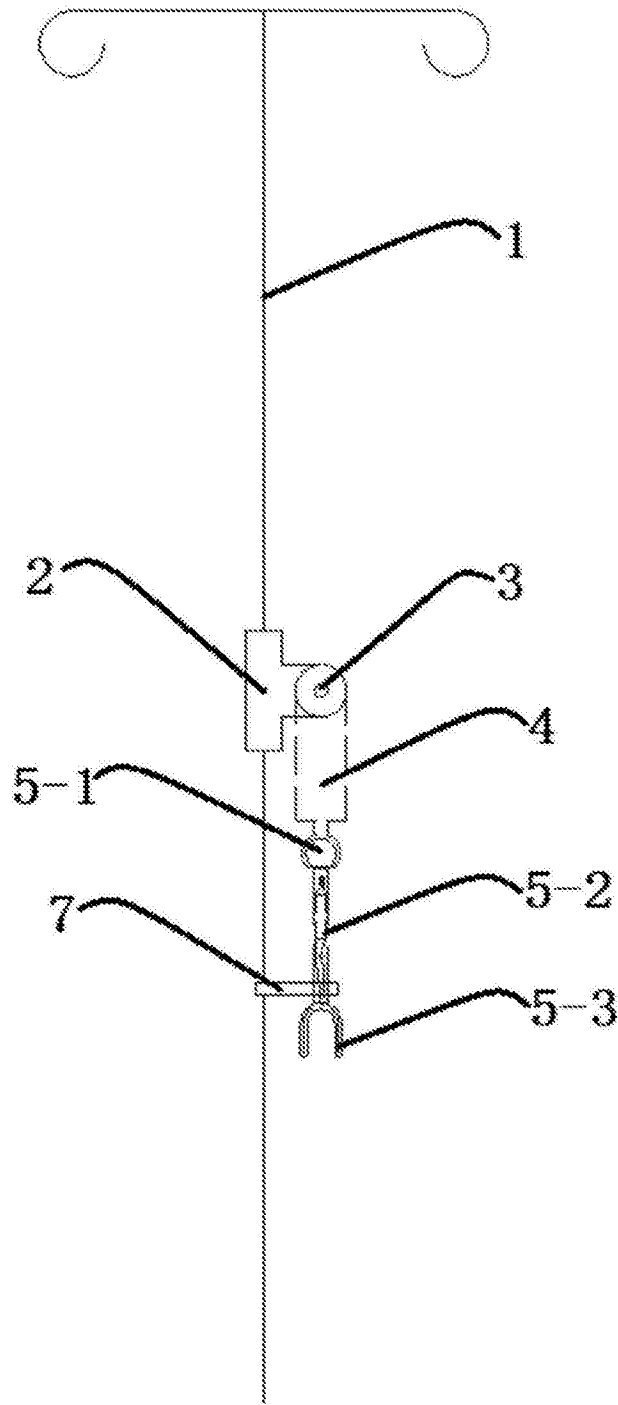


图3

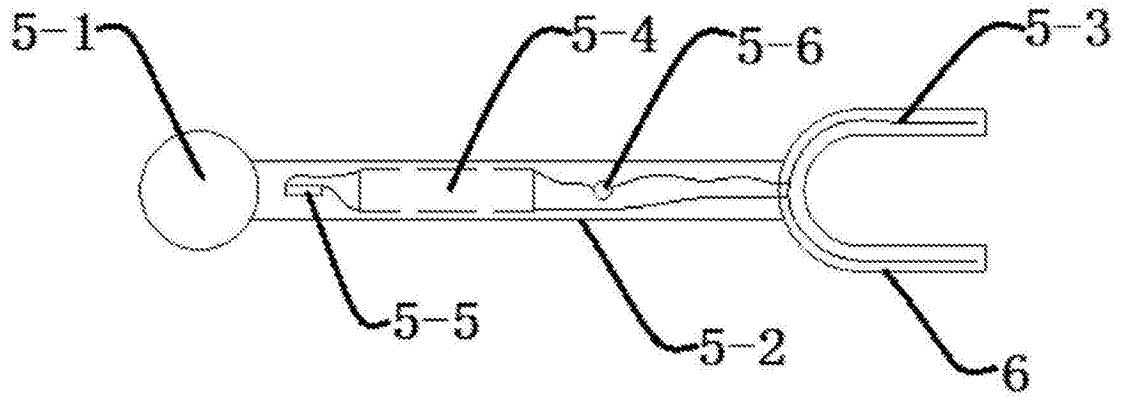


图4

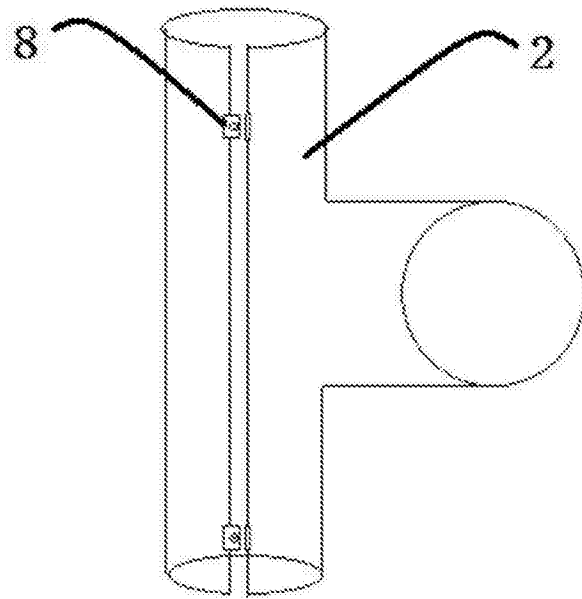


图5