



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203075334 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201320094947. 4

(22) 申请日 2013. 03. 01

(73) 专利权人 吴莉莉

地址 210002 江苏省南京市玄武区中山东路
305 号

(72) 发明人 吴莉莉 李静 罗娟

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 夏平 瞿网兰

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

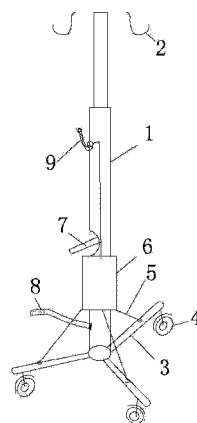
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能输液架

(57) 摘要

一种多功能输液架,它包括可升降主杆(1),可升降主杆(1)的上端安装有挂钩(2),其特征是所可升降主杆(1)的下端连接有可收放的支撑脚(3),每个支撑脚的一端与可升降主杆(1)的下端铰接相连,另一端安装有万向轮(4),每个支撑脚(3)均与撑杆(5)的一端铰接相接,撑杆(5)的另一端与滑套(6)铰接相连,滑套(6)套装在可升降主杆(1)上并能沿其上下移动,在可升降主杆(1)上还安装有使滑套(6)定位并使支撑脚(3)处于张开状态的弹性定位卡(7),在可升降主杆(1)的下端连接有便于支撑脚(3)收拢的捆扎带(8)。本实用新型结构简单,安全可靠,既能固定使用,又能移动中使用。



1. 一种多功能输液架,它包括可升降主杆(1),可升降主杆(1)的上端安装有挂钩(2),其特征是可升降主杆(1)的下端连接有可收放的支撑脚(3),每个支撑脚的一端与可升降主杆(1)的下端铰接相连,另一端安装有万向轮(4),每个支撑脚(3)均与撑杆(5)的一端铰接相接,撑杆(5)的另一端与滑套(6)铰接相连,滑套(6)套装在可升降主杆(1)上并能沿其上下移动,在可升降主杆(1)上还安装有使滑套(6)定位并使支撑脚(3)处于张开状态的弹性定位卡(7),在可升降主杆(1)的下端连接有便于支撑脚(3)收拢的捆扎带(8)。

2. 根据权利要求1所述的多功能输液架,其特征是所述的万向轮(4)中至少有一个为带有驻车制动的万向轮,在可升降主杆(1)上安装有相配的手刹(9)。

3. 根据权利要求1所述的多功能输液架,其特征是所述的捆扎带(8)的正反两面设有相配的按扣或尼龙搭扣,以便于支撑脚的快速收拢。

多功能输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输液架,尤其是一种能外出使用的输液架,具体地说是一种多功能输液架。

背景技术

[0002] 目前,为了防止长期卧床发生下肢静脉血栓和肌肉废用萎缩等并发症,医护人员均要求患者在家属的帮助下下床活动,而对于需要持续输注肠外营养液和肠内营养液的患者,即使外出活动也最好不要中断营养治疗,此时普通输液架由于十分笨重不方便家属推动外出。同时,平地活动已不能完全满足患者体能锻炼的需要量,研究证明体力允许的情况下,营养治疗的患者多进行爬楼锻炼更有利于营养物质转化为能量,平地锻炼结合爬楼登高等不同的运动方式增加了输液患者锻炼的难度。目前常用的方法是将输液瓶用挑杆挑着,但挑杆存在的问题是高度不够,家属托举很不方便,平地活动时浪费家属的体力等。而如果将现有的输液架重量减轻,由家属推着行进,在遇到上楼和不平路面时就无法使用。因此,设计一种既能由家属推行,又能在复杂路面和上下楼时将支撑脚收起改由家属拎着行进的输液架是解决患者外出锻炼的关键。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的输液架只能在病房中使用,移动不便的问题,设计一种移动方便的多功能输液架。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种多功能输液架,它包括可升降主杆1,可升降主杆1的上端安装有挂钩2,其特征是所可升降主杆1的下端连接有可收放的支撑脚3,每个支撑脚的一端与可升降主杆1的下端铰接相连,另一端安装有万向轮4,每个支撑脚3均与撑杆5的一端铰接相接,撑杆5的另一端与滑套6铰接相连,滑套6套装在可升降主杆1上并能沿其上下移动,在可升降主杆1上还安装有使滑套6定位并使支撑脚3处于张开状态的弹性定位卡7,在可升降主杆1的下端连接有便于支撑脚3收拢的捆扎带8。

[0006] 所述的万向轮4中至少有一个为带有驻车制动的万向轮,在可升降主杆1上安装有相配的手刹9。

[0007] 所述的捆扎带8的正反两面设有相配的按扣或尼龙搭扣,以便于支撑脚的快速收拢。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型解决了输液架外出移动的问题,它具有重量轻,收放自如,使用方法的

[0010] 本实用新型结构简单,安全可靠,既能固定使用,又能移动中使用。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示。

[0014] 一种多功能输液架,它包括可升降主杆 1,可升降主杆 1 的上端安装有挂钩 2,杆体上安装有滑套 6、手刹 9、弹性定位卡 7 和捆扎带 8,可升降主杆 1 的下端连接有可收放的支撑脚 3,每个支撑脚的一端与可升降主杆 1 的下端铰接相连,另一端安装有万向轮 4,其中至少有一个万向轮带有驻车制动装置,驻车制动装置通过刹车线与安装在可升降主杆 1 上的手刹 9 相连,当需要定位时,只要用手抓住手刹,整个输液架就会在原地保持不动。每个支撑脚 3 均与撑杆 5 的一端铰接相接,撑杆 5 的另一端与滑套 6 铰接相连,滑套 6 套装在可升降主杆 1 上并能沿其上下移动(支撑脚收起时能否将 6 固定呢?),在可升降主杆 1 上还安装有使滑套 6 定位并使支撑脚 3 处于张开状态的弹性定位卡 7,在可升降主杆 1 的下端连接有便于支撑脚 3 收拢的捆扎带 8,所述的捆扎带 8 的正反两面设有相配的按扣或尼龙搭扣,以便于支撑脚的快速收拢。

[0015] 本实用新型的使用方法是:

[0016] 在病房或平地上移动时,先松开捆扎带,支撑脚 3 会自然张开并将滑套向下拉,直至弹性定位卡 7 露出滑套并顶住滑套 6 的上端,使滑套无法向上移动,支撑脚被撑开,即可推动平移。如果要上楼或在不平路面行驶时,可压下弹性定位卡 7 向上将支撑脚收拢并用捆扎带将支撑脚扎住收拢,此时,输液架即可像挑杆一样使用。

[0017] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

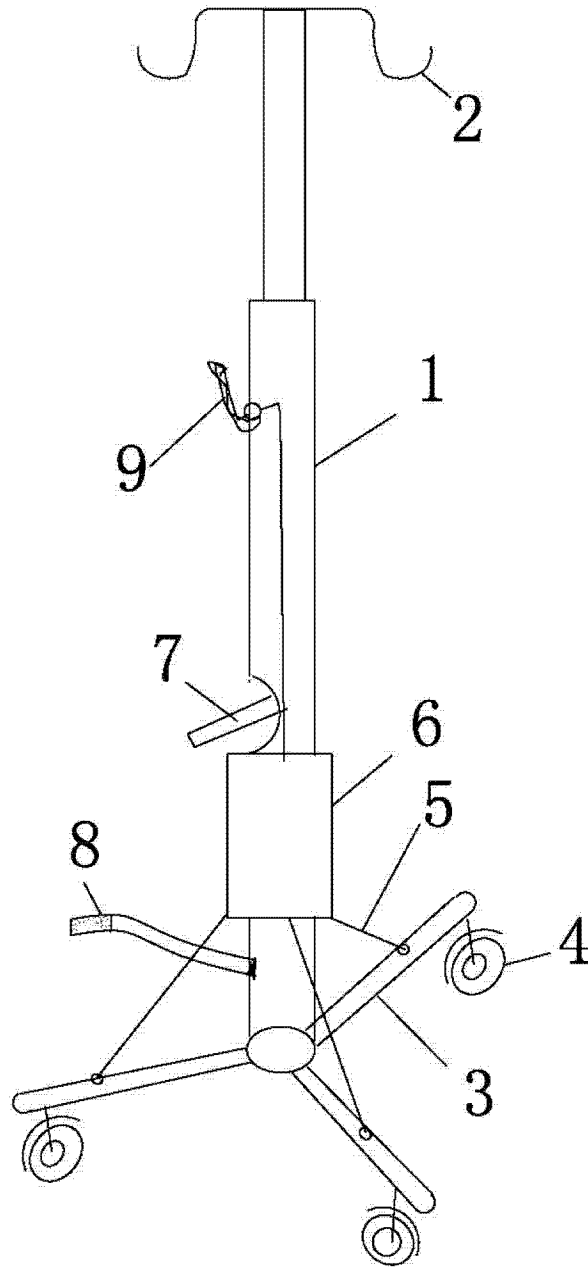


图 1