



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209347781 U

(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201821449689.6

(22)申请日 2018.09.05

(73)专利权人 四川大学华西医院

地址 610000 四川省成都市武侯区国学巷
37号

(72)发明人 姚萍

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

代理人 贺理兴

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

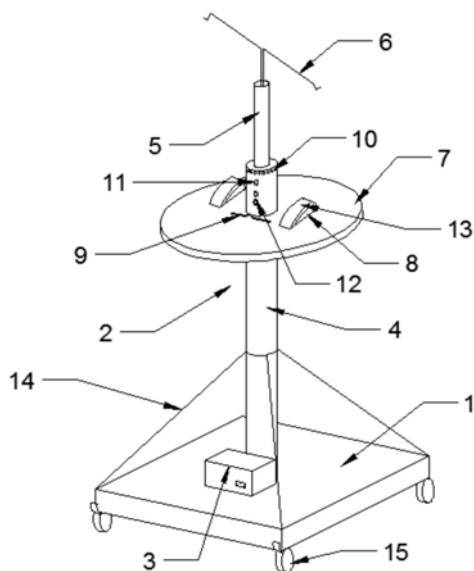
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能输液架,包括底座、电动推杆和蓄电池,所述电动推杆的固定段下端固定在底座的上侧壁中心,所述电动推杆的活动段上端设有挂钩,所述蓄电池固定于底座的上侧壁上,所述蓄电池与电动推杆电连接;所述电动推杆的固定段上部设有环形的面板,所述面板设有用于病人放输液手的支撑垫,所述面板上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹,所述电动推杆的固定段的顶部侧壁上设有LED灯,所述LED灯与蓄电池电连接,所述LED灯下方设有开关和电动推杆的控制按键,所述LED灯、开关和控制按键均设于面板上方。所述输液架功能多样化,使用舒适度更高。



1. 一种多功能输液架,其特征在于:包括底座、电动推杆和蓄电池,所述电动推杆的固定段下端固定在底座的上侧壁中心,所述电动推杆的活动段上端设有挂钩,所述蓄电池固定于底座的上侧壁上,所述蓄电池与电动推杆电连接;所述电动推杆的固定段上部设有环形的面板,所述面板设有用于病人放输液手的支撑垫,所述面板上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹,所述电动推杆的固定段的顶部侧壁上设有LED灯,所述LED灯与蓄电池电连接,所述LED灯下方设有开关和电动推杆的控制按键,所述LED灯、开关和控制按键均设于面板上方。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述电动推杆的活动段上端设有两个挂钩,两个所述挂钩相对设置呈180度。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述面板上设有两个支撑垫,两个所述支撑垫分别位于任意一个挂钩的正下方。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能输液架,其特征在于:两个所述支撑垫的上表面均设有硅胶层。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述电动推杆的固定段顶部的侧壁上设有若干个LED灯,若干个所述LED灯沿电动推杆的固定段的顶部侧壁呈环形分布。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述电动推杆的固定段下部设有四个支撑杆,四个所述支撑杆的一端均与电动推杆的固定段固定连接,四个所述支撑杆的另一端均与底座的上侧壁固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述底座的下侧壁上设有四个万向轮,四个所述万向轮呈四角分布。

8. 根据权利要求7所述的一种多功能输液架,其特征在于:四个所述万向轮中任意两个为带锁定的万向轮。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能输液架,其特征在于:所述面板距离底座距离为50-70cm。

一种多功能输液架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医药设备的技术领域,具体涉及一种多功能输液架。

背景技术

[0002] 输液,是一种由静脉滴注输入体内大剂量注射液的过程,是常用的病痛治疗方式。由于输液治疗的疗效快,因此很多人都会在生病时选择输液,导致医院出现大批的输液患者,而医院的病床有限,大部分的患者都只能坐在医院走廊上进行输液,这些病人在输液的时候一般会采用可移动的输液架,但是现有的输液架结构简单,功能单一,使用的舒适度低。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中上述的不足,本实用新型提供一种多功能输液架,所述输液架功能多样化,使用舒适度更高。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的解决方案是:一种多功能输液架,包括底座、电动推杆和蓄电池,所述电动推杆的固定段下端固定在底座的上侧壁中心,所述电动推杆的活动段上端设有挂钩,所述蓄电池固定于底座的上侧壁上,所述蓄电池与电动推杆电连接;所述电动推杆的固定段上部设有环形的面板,所述面板设有用于病人放输液手的支撑垫,所述面板上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹,所述电动推杆的固定段的顶部侧壁上设有LED灯,所述LED灯与蓄电池电连接,所述LED灯下方设有开关和电动推杆的控制按键,所述LED灯、开关和控制按键均设于面板上方。

[0005] 进一步的,所述电动推杆的活动段上端设有两个挂钩,两个所述挂钩相对设置呈170度。

[0006] 进一步的,所述面板上设有两个支撑垫,两个所述支撑垫分别位于任意一个挂钩的正下方。

[0007] 进一步的,两个所述支撑垫的上表面均设有硅胶层。

[0008] 进一步的,所述电动推杆的固定段顶部的侧壁上设有若干个LED灯,若干个所述LED灯沿电动推杆的固定段的顶部侧壁呈环形分布。

[0009] 进一步的,所述电动推杆的固定段下部设有四个支撑杆,四个所述支撑杆的一端均与电动推杆的固定段固定连接,四个所述支撑杆的另一端均与底座的上侧壁固定连接。

[0010] 进一步的,所述底座的下侧壁上设有四个万向轮,四个所述万向轮呈四角分布。

[0011] 进一步的,四个所述万向轮中任意两个为带锁定的万向轮。

[0012] 进一步的,所述面板距离底座距离为50-70cm。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 这样的输液架在使用的时候,电动推杆的长度处于最短长度,医护人员先将清单、药品等放置于面板上,再将盛装药液的瓶体或者袋体挂在挂钩上,再按电动推杆的控制按键,将电动推杆的活动段往上升,使得盛装药液的瓶体或者袋体位于最合适的位置,医护人

员调整好输液器具后,将输液针头扎进病人的手部血管,扎好后确定药液可以顺畅的流入病人血管后,将病人的手放在支撑垫上,提高病人输液过程中的舒适度。因为整个输液架的支架采用电动推杆,电动推杆与蓄电池电连接,电动推杆的固定段上端设有电动推杆的控制按键,电动推杆的控制按键包括两个,一个为“向上”按键,一个位“向下”按键,所以输液架的高度可调,可以根据病人或者医护人员的需求调整输液架的高度,使用的舒适度更高,因为电动推杆的固定段上部设有环形的面板,面板设有用于病人放输液手的支撑垫,这样可以增加病人输液时的是适度,因为面板上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹,这样更加便于医护人员的操作,无需再单独拿一个专门的小桌板放置医药用品,更加方便,因为面板呈圆形,这样得到设置更符合人体工程学,使用舒适度高,因为电动推杆的固定段的顶部侧壁上设有LED灯,LED灯与蓄电池电连接,LED灯下方设有开关,在灯光昏暗的环境下,医护人员可以打开LED灯,使得输液操作能够安全顺畅的进行。

附图说明

[0015] 图1为多功能输液架的整体结构示意图;

[0016] 附图中:

[0017] 1-底座,2-电动推杆,3-蓄电池,4-固定段,5-活动段,6-挂钩,7-面板,8-支撑垫,9-扣夹,10-LED灯,11-开关,12-控制按键,13-硅胶层,14-支撑杆,15-万向轮。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0019] 如附图1所示,本实用新型提供一种多功能输液架,包括底座1、电动推杆2和蓄电池3,所述电动推杆2的固定段4下端固定在底座1的上侧壁中心,所述电动推杆2的活动段5上端设有挂钩6,所述蓄电池3固定于底座1的上侧壁上,所述蓄电池3与电动推杆2电连接;所述电动推杆2的固定段4上部设有环形的面板7,所述面板7设有用于病人放输液手的支撑垫8,所述面板7上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹9,所述电动推杆2的固定段4的顶部侧壁上设有LED灯10,所述LED灯10与蓄电池3电连接,所述LED灯10下方设有开关11和电动推杆2的控制按键12,所述LED灯10、开关11和控制按键12均设于面板7上方。因为整个输液架的支架采用电动推杆2,电动推杆2与蓄电池3电连接,电动推杆2的固定段4上端设有电动推杆2的控制按键12,电动推杆2的控制按键12包括两个,一个为“向上”按键,一个位“向下”按键,所以输液架的高度可调,可以根据病人或者医护人员的需求调整输液架的高度,使用的舒适度更高,因为电动推杆2的固定段4上部设有环形的面板7,面板7设有用于病人放输液手的支撑垫8,这样可以增加病人输液时的是适度,因为面板7上还设有用于夹药品清单或者病历卡的扣夹9,这样更加便于医护人员的操作,无需再单独拿一个专门的小桌板放置医药用品,更加方便,因为面板7呈圆形,这样得到设置更符合人体工程学,使用舒适度高,因为电动推杆2的固定段4的顶部侧壁上设有LED灯10,LED灯10与蓄电池3电连接,LED灯10下方设有开关11,在灯光昏暗的环境下,医护人员可以打开LED灯10,使得输液操作能够安全顺畅的进行。这样的输液架在使用的时候,电动推杆2的长度处于最短长度,医护人员先将清单、药品等放置于面板7上,再将盛装药液的瓶体或者袋体挂在挂钩6上,再按电动推杆2的控制按键12,将电动推杆2的活动段5往上升,使得盛装药液的瓶体或者袋体位于最

合适的位置,医护人员调整好输液器具后,将输液针头扎进病人的手部血管,扎好后确定药液可以顺畅的流入病人血管后,将病人的手放在支撑垫8上,提高病人输液过程中的舒适度。

[0020] 如附图1所示,所述电动推杆2的活动段5上端设有两个挂钩6,两个所述挂钩6相对设置呈170度。这样一个输液架上可以同时悬挂两套输液器具同时容纳两个病人使用,这样可以解决医院的使用空间,并且提高利用率。

[0021] 如附图1所示,所述面板7上设有两个支撑垫8,两个所述支撑垫8分别位于任意一个挂钩6的正下方。这样设置使得同时使用一个输液架的两个病人都能够将输液的手放在支撑垫8上,使得病人的使用舒适度更高。

[0022] 如附图1所示,两个所述支撑垫8的上表面均设有硅胶层13。在支撑垫8上设置硅胶垫,使得病人将手放在支撑垫8上时,更加舒适。

[0023] 如附图1所示,所述电动推杆2的固定段4顶部的侧壁上设有若干个LED灯10,若干个所述LED灯10沿电动推杆2的固定段4的顶部侧壁呈环形分布。这样使得环境灯光昏暗时,医护仍能正常的工作。

[0024] 如附图1所示,所述电动推杆2的固定段4下部设有四个支撑杆14,四个所述支撑杆14的一端均与电动推杆2的固定段4固定连接,四个所述支撑杆14的另一端均与底座1的上侧壁固定连接。

[0025] 如附图1所示,所述底座1的下侧壁上设有四个万向轮15,四个所述万向轮15呈四角分布。这样使得整个底座1的平衡性更好,同时使得整个输液架的平衡性更好。

[0026] 如附图1所示,四个所述万向轮15中任意两个为带锁定的万向轮15。设置两个带锁的万向轮15,使得整个输液架的平衡性更好,使用更加安全。

[0027] 如附图1所示,所述面板7距离底座1距离为50-70cm。这样的高度设置符合人体工程学,使用更加舒适。

[0028] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可以得出其他形式的产品,但不论在其形状或结构上做任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

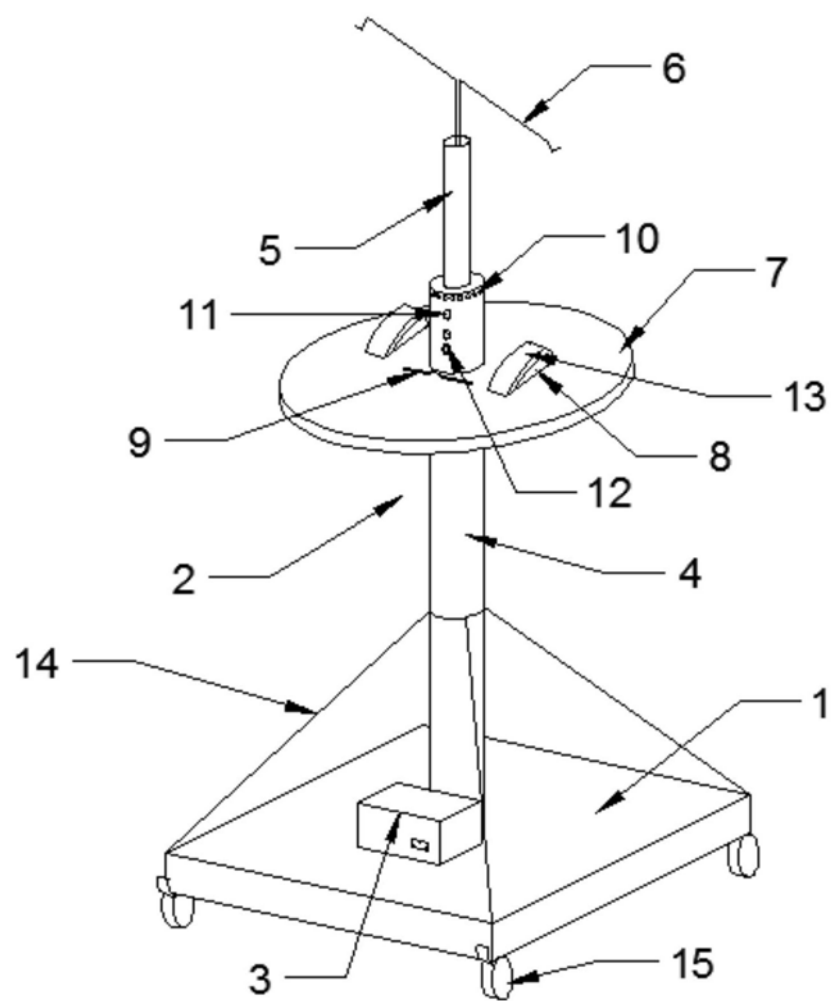


图1