



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219681335 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202321083975.6

(22) 申请日 2023.05.08

(73) 专利权人 吉莉

地址 637299 四川省南充市西充县恒大御湖庄园5栋23-02

(72) 发明人 吉莉

(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限公司 12245

专利代理师 杜帅

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

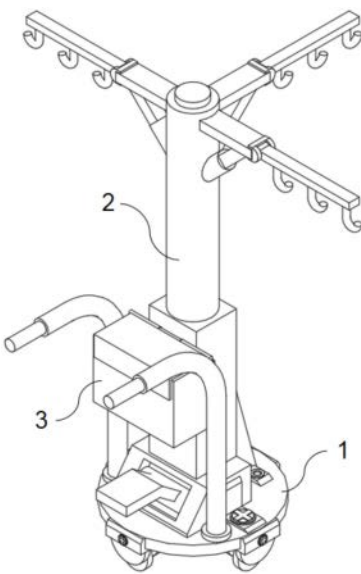
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种输液用悬吊装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种输液用悬吊装置,涉及医疗输液悬吊设备技术领域,本实用新型包括底座,万向轮,调节柱,调节踏板,支撑杆,悬吊板,消毒箱以及盖板,万向轮连接限位板内侧,推杆连接底座上方,伸缩杆连接调节柱上端,调节踏板连接调节柱外侧,加固柱连接调节柱外侧,支撑杆连接伸缩杆外侧,悬吊板连接折叠轴外侧,消毒箱连接调节柱一侧,盖板连接转轴外侧。本实用新型一种输液用悬吊装置,通过设置的升降组件,使得了装置在对患者进行输液时具有了更加高效且性能化的输液工作方式,装置不仅在一定程度上增加了输液悬吊稳定性,同时还大大完善了自身的输液工作性能,在提高了输液效果时,还方便了医护人员操作。



1. 一种输液用悬吊装置,其特征在于:包括

运输机构(1),包括底座(101),所述底座(101)下方设有用于装置推动以及便于输液的移动组件;

悬吊机构(2),包括底座(101)上表面设有用于调节装置输液高度的升降组件,所述升降组件由调节柱(201)与伸缩杆(202)组成,所述伸缩杆(202)升降连接调节柱(201)上端,所述调节柱(201)外侧还连接有用于控制装置升降高度的调节踏板(203);

消毒机构(3),包括调节柱(201)一侧连接有用于存放输液消毒用具的消毒箱(301),所述消毒箱(301)上方连接有防护组件。

2. 根据权利要求1所述的一种输液用悬吊装置,其特征在于:所述移动组件包括限位板(102)与万向轮(103),所述万向轮(103)连接限位板(102)内侧。

3. 根据权利要求2所述的一种输液用悬吊装置,其特征在于:所述底座(101)上表面还设有用于进一步提高装置输液效率以及移动稳定性的推杆(104)。

4. 根据权利要求1所述的一种输液用悬吊装置,其特征在于:所述调节柱(201)外侧还设有用于装置在调节输液高度时增强升降稳定性的加固柱(204),所述伸缩杆(202)外侧连接有用于提高装置输液悬吊稳定性的支撑杆(205),所述支撑杆(205)外侧连接有折叠组件。

5. 根据权利要求4所述的一种输液用悬吊装置,其特征在于:所述折叠组件由折叠轴(206)与悬吊板(207)组成,所述悬吊板(207)连接折叠轴(206)外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种输液用悬吊装置,其特征在于:所述防护组件包括转轴(302)与盖板(303),所述盖板(303)翻转连接转轴(302)外侧。

一种输液用悬吊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗输液悬吊设备技术领域,特别涉及一种输液用悬吊装置。

背景技术

[0002] 人们在日常生活中,身体有时候会出现一些不适症状,到医院经过医生检查后,医生查明原因后,有时候会采用输液来对患者辅助治疗,在输液时,一般会用到药瓶悬挂装置来对药瓶进行固定,从而给患者进行输液,保证药物可以流入患者体内。

[0003] 但是现有的输液悬吊装置存在着一定的缺陷,由于传统式的输液装置是将吊瓶挂到病床或者座椅上方设有的挂钩上进行输液治疗,在患者需要行动以及上厕所时,需要另一个人手持吊瓶并举起,从而防止血液回流的现象,并且传统的悬吊装置结构单一,且占用空间较大,因此需要一种功能完善的输液悬吊装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种输液用悬吊装置,克服了现有技术的不足,通过设有的升降组件,使得了装置在对患者进行输液时具有了更加高效且性能化的输液工作方式,装置不仅在一定程度上增加了输液悬吊稳定性,同时还大大完善了自身的输液工作性能,在提高了输液效果时,还方便了医护人员操作,具有工作效率高、人工劳动强度低、悬吊效果好的特点。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案如下:

[0006] 一种输液用悬吊装置,包括

[0007] 运输机构,包括底座,所述底座下方设有用于装置推动以及便于输液的移动组件;

[0008] 悬吊机构,包括底座上表面设有用于调节装置输液高度的升降组件,所述升降组件由调节柱与伸缩杆组成,所述伸缩杆升降连接调节柱上端,所述调节柱外侧还连接有用于控制装置升降高度的调节踏板;

[0009] 消毒机构,包括调节柱一侧连接有用于存放输液消毒用具的消毒箱,所述消毒箱上方连接有防护组件。

[0010] 进一步,所述移动组件包括限位板与万向轮,所述万向轮连接限位板内侧。

[0011] 进一步,所述底座上表面还设有用于进一步提高装置输液效率以及移动稳定性的推杆。

[0012] 进一步,所述调节柱外侧还设有用于装置在调节输液高度时增强升降稳定性的加固柱,所述伸缩杆外侧连接有用于提高装置输液悬吊稳定性的支撑杆,所述支撑杆外侧连接有折叠组件。

[0013] 进一步,所述折叠组件由折叠轴与悬吊板组成,所述悬吊板连接折叠轴外侧。

[0014] 进一步,所述防护组件包括转轴与盖板,所述盖板翻转连接转轴外侧。

[0015] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型通过设有的升降组件,使得了装置在对患者进行输液时具有了更加高

效且性能化的输液工作方式,装置不仅在一定程度上增加了输液悬吊稳定性,同时还大大完善了自身的输液工作性能,在提高了输液效果时,还方便了医护人员操作。

[0017] 本实用新型通过设有的折叠组件,进一步完善了装置的输液悬吊工作性能,使得装置在使用时可以通过折叠轴与悬吊板的配合将输液瓶放置到挂钩上进行悬吊,且可以适用于床铺,输液长椅等多个地方,在放置不用时可以进行折叠,从而减少占地面积。

[0018] 本实用新型具有工作效率高、人工劳动强度低、悬吊效果好的特点。

附图说明

[0019] 图1为一种输液用悬吊装置的结构示意图;

[0020] 图2为一种输液用悬吊装置中运输机构的结构示意图;

[0021] 图3为一种输液用悬吊装置中悬吊机构的结构示意图;

[0022] 图4为一种输液用悬吊装置中消毒机构的结构示意图。

[0023] 图中:1、运输机构;101、底座;102、限位板;103、万向轮;104、推杆;2、悬吊机构;201、调节柱;202、伸缩杆;203、调节踏板;204、加固柱;205、支撑杆;206、折叠轴;207、悬吊板;3、消毒机构;301、消毒箱;302、转轴;303、盖板。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0025] 请参照图1—4所示,本实用新型为一种输液用悬吊装置,包括

[0026] 运输机构1,包括底座101,底座101下方设有用于装置推动以及便于输液的移动组件;

[0027] 悬吊机构2,包括底座101上表面设有用于调节装置输液高度的升降组件,升降组件由调节柱201与伸缩杆202组成,伸缩杆202升降连接调节柱201上端,调节柱201外侧还连接有用于控制装置升降高度的调节踏板203;

[0028] 消毒机构3,包括调节柱201一侧连接有用于存放输液消毒用具的消毒箱301,消毒箱301上方连接有防护组件。

[0029] 使用时,通过用手握住装置底座101上方设有的推杆104,由装置底座101下方限位板102内侧设有的万向轮103沿着地面进行滚动,使装置移动到输液工作区域,通过踩压调节踏板203来对调节柱201上方连接的伸缩杆202进行高度调节,随后将悬吊板207沿着折叠轴206展开,将输液瓶挂入至悬吊板207下方设有的挂钩上,随后将盖板303沿着转轴302进行翻转打开,通过消毒箱301内的输液消毒用具对患者进行手部局部消毒,随后由医护人员进行扎针输液工作,装置即可完成输液以及悬吊工作。

[0030] 为了使得装置具有更加高效的输液工作效率以及装置具有方便推动的工作能力,包括底座101,底座101下方设有用于装置推动以及便于输液的移动组件,移动组件包括限位板102与万向轮103,万向轮103连接限位板102内侧,通过设有的移动组件不仅使得装置具有了移动方式,同时还有效的提高了装置的输液工作效率以及满足了患者在需要活动时的移动效果,通过设有的限位板102与万向轮103的配合作用,不仅方便了装置进行推动,且万向轮103在地面滚动时,限位板102还对万向轮103起到了一个稳定夹持的工作效果,从而

提高了装置移动时的稳定效果,底座101上表面还设有用于进一步提高装置输液效率以及移动稳定性的推杆104,通过设有的推杆104进一步方便了装置的移动。

[0031] 为了使得装置具有更好的输液悬吊工作性能以及完善装置的输液工作效果,包括底座101上表面设有用于调节装置输液高度的升降组件,升降组件由调节柱201与伸缩杆202组成,伸缩杆202升降连接调节柱201上端,调节柱201外侧还连接有用于控制装置升降高度的调节踏板203,通过设有的升降组件,使得了装置在对患者进行输液时具有了更加高效且性能化的输液工作方式,装置不仅在一定程度上增加了输液悬吊稳定性,同时还大大完善了自身的输液工作性能,在提高了输液效果时,还方便了医护人员操作。

[0032] 调节柱201外侧还设有用于装置在调节输液高度时增强升降稳定性的加固柱204,伸缩杆202外侧连接有用于提高装置输液悬吊稳定性的支撑杆205,支撑杆205外侧连接有折叠组件,折叠组件由折叠轴206与悬吊板207组成,悬吊板207连接折叠轴206外侧,通过设有的折叠组件,进一步完善了装置的输液悬吊工作性能,使得装置在使用时可以通过折叠轴206与悬吊板207的配合将输液瓶放置到挂钩上进行悬吊,且可以适用于床铺,输液长椅等多个地方,在放置不用时可以进行折叠,从而减少占地面积。

[0033] 为了提高医护人员的输液效率以及输液方便性,包括调节柱201一侧连接有用于存放输液消毒用具的消毒箱301,消毒箱301上方连接有防护组件,防护组件包括转轴302与盖板303,盖板303翻转连接转轴302外侧,通过设有的防护组件可以有效提高对消毒箱301的防护效果。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

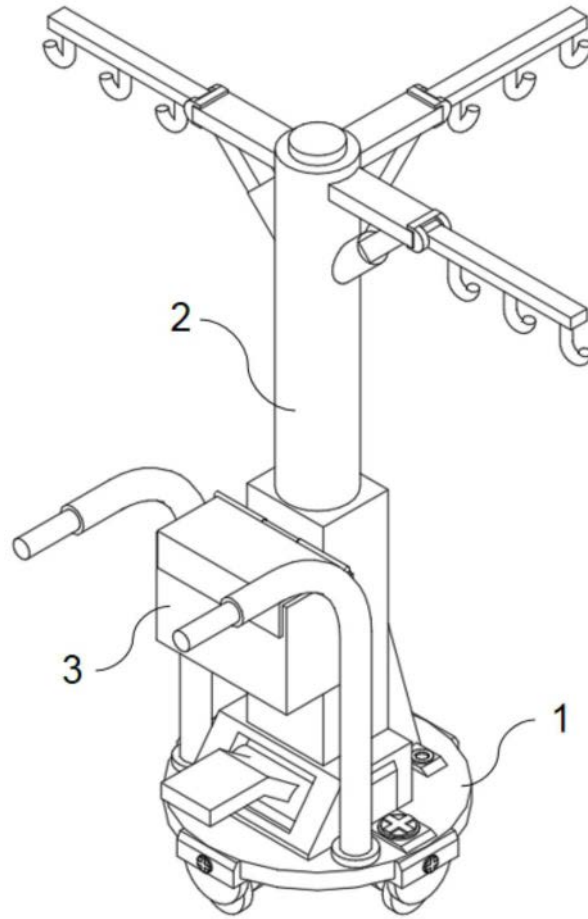


图1

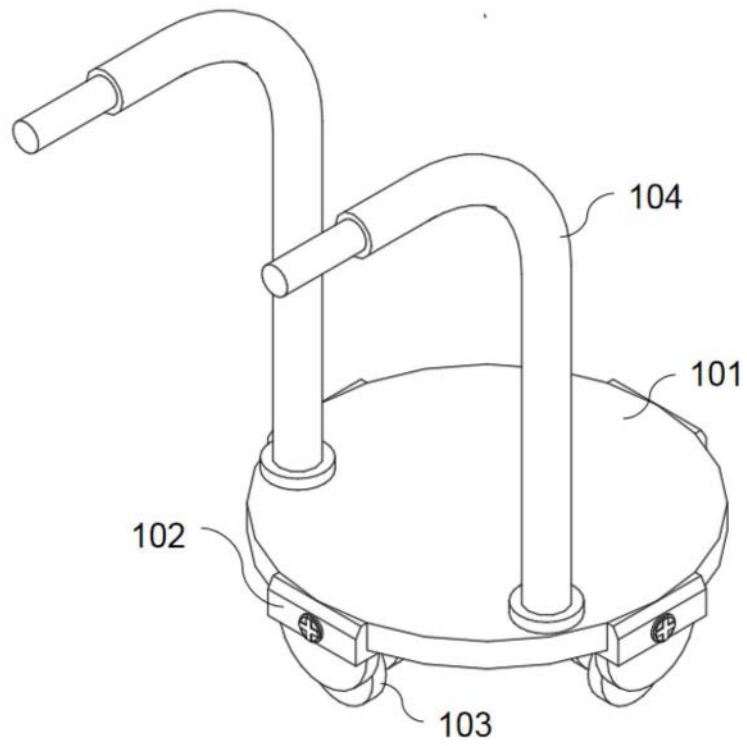


图2

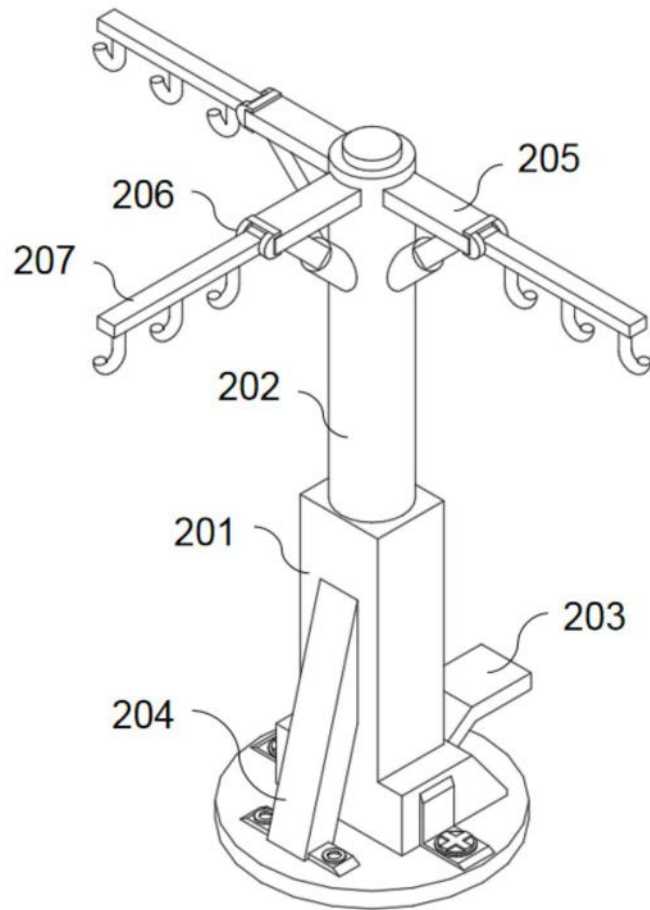


图3

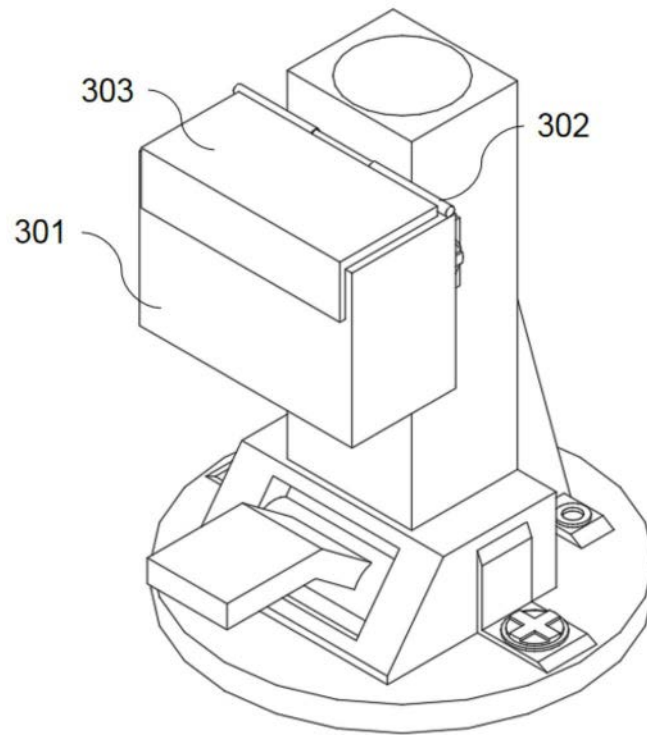


图4