



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218529445 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 28

(21) 申请号 202123044929.9

(22) 申请日 2021.12.06

(73) 专利权人 常州西太湖医院有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区环湖北路699号

(72) 发明人 王莉莎

(74) 专利代理机构 常州市权航专利代理有限公司 32280

专利代理师 刘洋

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

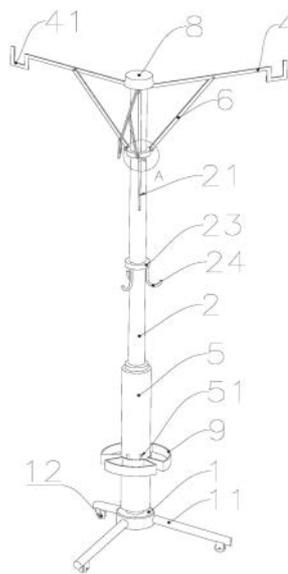
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理用输液架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种护理用输液架,通过安装座的一端与底座固定连接,安装座的另一端与导杆固定连接,限位块设置在导杆的空腔内,限位杆穿过两卡槽延伸至导杆外,滑动组件套设在导杆外,若干悬挂杆远离折弯部的一端与导杆近上端的侧壁铰接,连接杆的个数与悬挂杆相同,连接杆的一端与滑动组件铰接,连接杆的另一端与悬挂杆的中部铰接,滑动组件可随限位杆在导杆上滑动。该设计解决了支撑架下端占地面积小,而上端向四周撑开,在移动的过程中容易挂到其他支撑架上的输液瓶、输液袋或者输液管等物品的问题,本实用新型结构简单,便于广泛的推广和应用。



1. 一种护理用输液架,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)上间隔设有若干支撑杆(11),导杆(2),所述导杆(2)内设有一端开口的空腔(21),所述导杆(2)的外壁设有与空腔(21)相连通的两卡槽(22),限位块(3),所述限位块(3)上设有限位杆(31),悬挂杆(4),所述悬挂杆(4)的一端设有折弯部(41),安装座(5)、连接杆(6)以及滑动组件(7),所述安装座(5)的一端与底座(1)固定连接,所述安装座(5)的另一端与导杆(2)固定连接,所述限位块(3)设置在导杆(2)的空腔(21)内,所述限位杆(31)穿过两卡槽(22)延伸至导杆(2)外,所述滑动组件(7)套设在导杆(2)外,若干所述悬挂杆(4)远离折弯部(41)的一端与导杆(2)近上端的侧壁铰接,所述连接杆(6)的个数与悬挂杆(4)相同,所述连接杆(6)的一端与滑动组件(7)铰接,所述连接杆(6)的另一端与悬挂杆(4)的中部铰接,所述滑动组件(7)可随限位杆(31)在导杆(2)上滑动。
2. 根据权利要求1所述的一种护理用输液架,其特征在于:所述支撑杆(11)下设有便于移动的万向轮(12)。
3. 根据权利要求1所述的一种护理用输液架,其特征在于:所述导杆(2)的上端设有顶座(8)。
4. 根据权利要求3所述的一种护理用输液架,其特征在于:两所述卡槽(22)包括滑槽(221)和与滑槽连通的限位槽(222),所述限位杆(31)可在滑槽(221)内上下滑动,当所述限位杆(31)卡设在限位槽(222)内时,将所述滑动组件(7)在导杆(2)上固定。
5. 根据权利要求1所述的一种护理用输液架,其特征在于:所述导杆(2)上位于滑动组件(7)的下方套设有连接块(23),所述连接块(23)上间隔设有若干挂钩(24)。
6. 根据权利要求1所述的一种护理用输液架,其特征在于:所述安装座(5)的外壁可拆卸连接有若干收集盘(9)。
7. 根据权利要求6所述的一种护理用输液架,其特征在于:所述安装座(5)的外壁开设有连接孔(51),所述收集盘(9)的一侧面设有与连接孔(51)配合的钩板(91)。

一种护理用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种护理用输液架。

背景技术

[0002] 目前现有的支撑架存在一些不足之处,支撑架下端占地面积小,而上端向四周撑开,占用较大的空间,不便于交通运输;同时,医护人员需要移动支撑架时,在移动的过程中容易挂到其他支撑架上的输液瓶、输液袋或者输液管等物品,给其他患者造成不必要的疼痛,使得医护人员在移动支撑架时,需要格外的小心,延长了医护人员工作时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决支撑架下端占地面积小,而上端向四周撑开,在移动的过程中容易挂到其他支撑架上的输液瓶、输液袋或者输液管等物品的问题,本实用新型提供了一种护理用输液架,通过安装座的一端与底座固定连接,安装座的另一端与导杆固定连接,限位块设置在导杆的空腔内,限位杆穿过两卡槽延伸至导杆外,滑动组件套设在导杆外,若干悬挂杆远离折弯部的一端与导杆近上端的侧壁铰接,连接杆的个数与悬挂杆相同,连接杆的一端与滑动组件铰接,连接杆的另一端与悬挂杆的中部铰接,滑动组件可随限位杆在导杆上滑动,有效地解决了支撑架体下端占地面积小,而上端向四周撑开,在移动的过程中容易挂到其他支撑架上的输液瓶、输液袋或者输液管等物品的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种护理用输液架,包括

[0005] 底座,所述底座上间隔设有若干支撑杆,

[0006] 导杆,所述导杆内设有一端开口的空腔,所述导杆的外壁设有与空腔相连通的两卡槽,

[0007] 限位块,所述限位块上设有限位杆,

[0008] 悬挂杆,所述悬挂杆的一端设有折弯部,

[0009] 安装座、连接杆以及滑动组件,

[0010] 所述安装座的一端与底座固定连接,所述安装座的另一端与导杆固定连接,所述限位块设置在导杆的空腔内,所述限位杆穿过两卡槽延伸至导杆外,所述滑动组件套设在导杆外,若干所述悬挂杆远离折弯部的一端与导杆近上端的侧壁铰接,所述连接杆的个数与悬挂杆相同,所述连接杆的一端与滑动组件铰接,所述连接杆的另一端与悬挂杆的中部铰接,所述滑动组件可随限位杆在导杆上滑动。

[0011] 具体地,所述支撑杆下设有便于移动的万向轮。通过设置万向轮方便医护人员移动支撑架,节省体力。

[0012] 具体地,所述导杆的上端设有顶座。

[0013] 具体地,两所述卡槽包括滑槽和与滑槽连通的限位槽,所述限位杆可在滑槽内上下滑动,当所述限位杆卡设在限位槽内时,将所述滑动组件在导杆上固定。通过设置顶座和卡槽相配合,可限制悬挂杆撑开的角度。

[0014] 具体地,所述导杆上位于滑动组件的下方套设有连接块,所述连接块上间隔设有若干挂钩。通过设置挂钩方便医护人员放置一些医疗物品。

[0015] 具体地,所述安装座的外壁可拆卸连接有若干收集盘。

[0016] 具体地,所述安装座的外壁开设有连接孔,所述收集盘的一侧面设有与连接孔配合的钩板。通过设置收集盘可以将使用过后的输液袋或输液瓶放置到收集盘中,同时方便放置护理工具和回收伤口处理产生的污染物。

[0017] 本实用新型的有益效果是:

[0018] (1)本实用新型提供一种护理用输液架,通过安装座的一端与底座固定连接,安装座的另一端与导杆固定连接,限位块设置在导杆的空腔内,限位杆穿过两卡槽延伸至导杆外,滑动组件套设在导杆外,若干悬挂杆远离折弯部的一端与导杆近上端的侧壁铰接,连接杆的个数与悬挂杆相同,连接杆的一端与滑动组件铰接,连接杆的另一端与悬挂杆的中部铰接,滑动组件可随限位杆在导杆上滑动,有效地解决了支撑架体下端占地面积小,而上端向四周撑开,在移动的过程中容易挂到其他支撑架上的输液瓶、输液袋或者输液管等物品的问题。

[0019] (2)本实用新型提供一种护理用输液架,通过通过设置收集盘可以将使用过后的输液袋或输液瓶放置到收集盘中,同时方便放置护理工具和回收伤口处理产生的污染物。

附图说明

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0021] 图1是本实用新型医用支撑架结构示意图;

[0022] 图2是图1中A的示意图;

[0023] 图3是本实用新型收集盘的结构示意图。

[0024] 图中:1.底座,2.导杆,3.限位块,4.悬挂杆,5.安装座,6.连接杆,7.滑动组件,8.顶座,9.收集盘,11.支撑杆,12.万向轮,21.空腔,22.卡槽,23.连接块,24.挂钩,31.限位杆,41.折弯部,51.连接孔,91.钩板,221.滑槽,222.限位槽。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 实施例1

[0027] 一种护理用输液架,通过安装座5的一端与底座1固定连接,安装座5的另一端与导杆2固定连接,限位块3设置在导杆2的空腔21内,限位杆31穿过两卡槽22延伸至导杆2外,滑动组件7套设在导杆2外,三个悬挂杆4远离折弯部41的一端与导杆2近上端的侧壁铰接,连接杆6的个数与悬挂杆4相同,连接杆6的一端与滑动组件7铰接,连接杆6的另一端与悬挂杆4的中部铰接,滑动组件7可随限位杆31在导杆2上滑动。

[0028] 在本具体实施例中,悬挂杆4的个数为3个,卡槽22包括滑槽221和与滑槽221连通的限位槽222,限位杆31可在滑槽221内上下滑动,当限位杆31卡设在限位槽222内时,将滑

动组件7在导杆2上固定。

[0029] 实施例2

[0030] 同实施例1基本相同,不同之处在于:支撑杆11下设有便于移动的万向轮12,导杆2的上端设有顶座8,导杆2上位于滑动组件7的下方套设有连接块23,连接块23上间隔设有三个挂钩24,安装座5的外壁可拆卸连接有三个收集盘9。

[0031] 使用时:当医护人员需要移动支撑架时,可通过推动限位块3向上移动一段距离后再转动,使得限位杆31脱离限位槽222,在滑槽221内向下移动,悬挂杆4撑开的角度变小,使整体结构更加紧凑,便于医护人员移动;对病人输液时医护人员可将手里的记事本、输液瓶或者输液袋挂到挂钩24上,同时,可将使用后的医疗废弃物放置在收集盘9内,然后将收集盘9取下将医疗废弃物倒入指定地点进行处理,减少医护人员的工作强度。

[0032] 以上述依据,本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

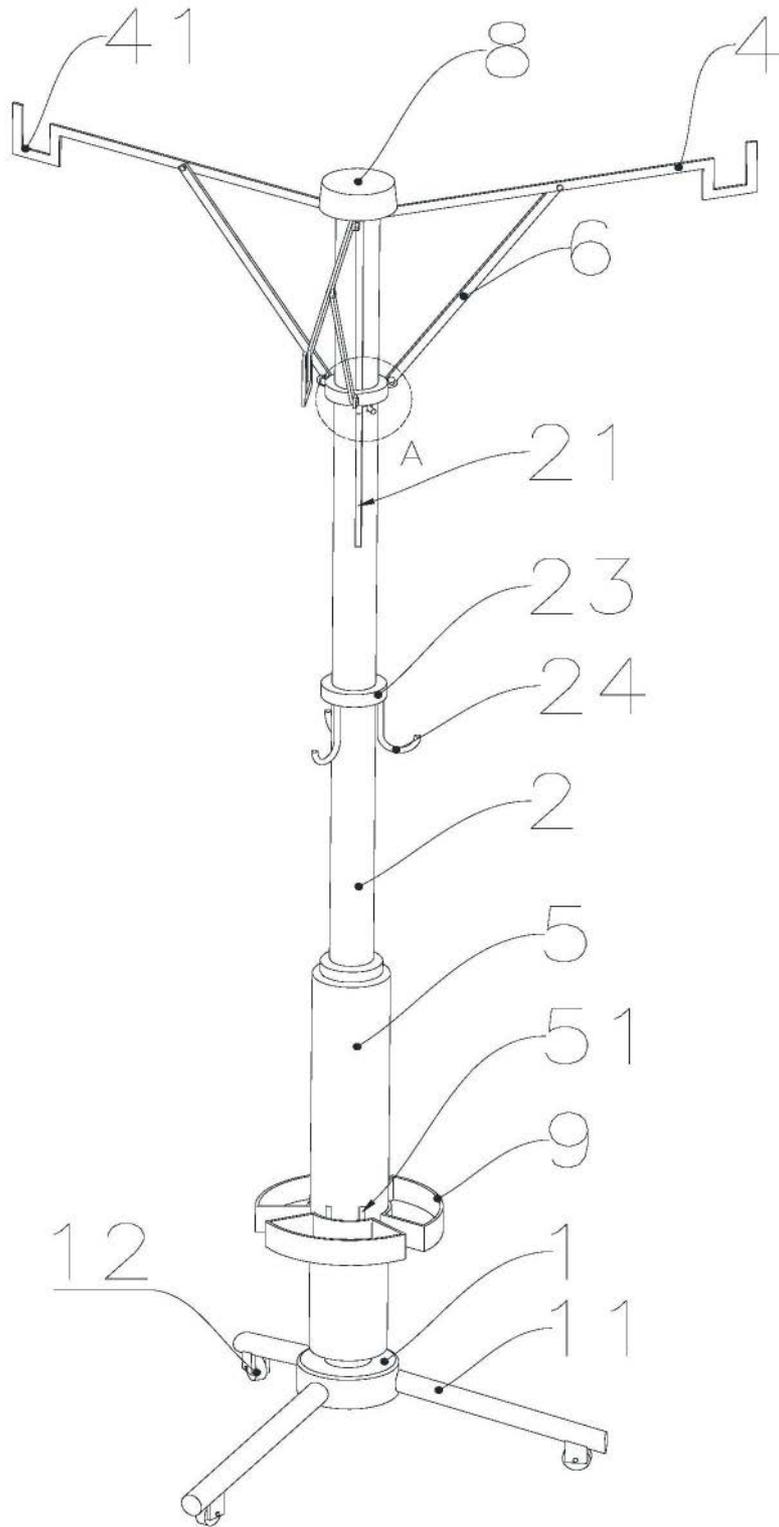


图1

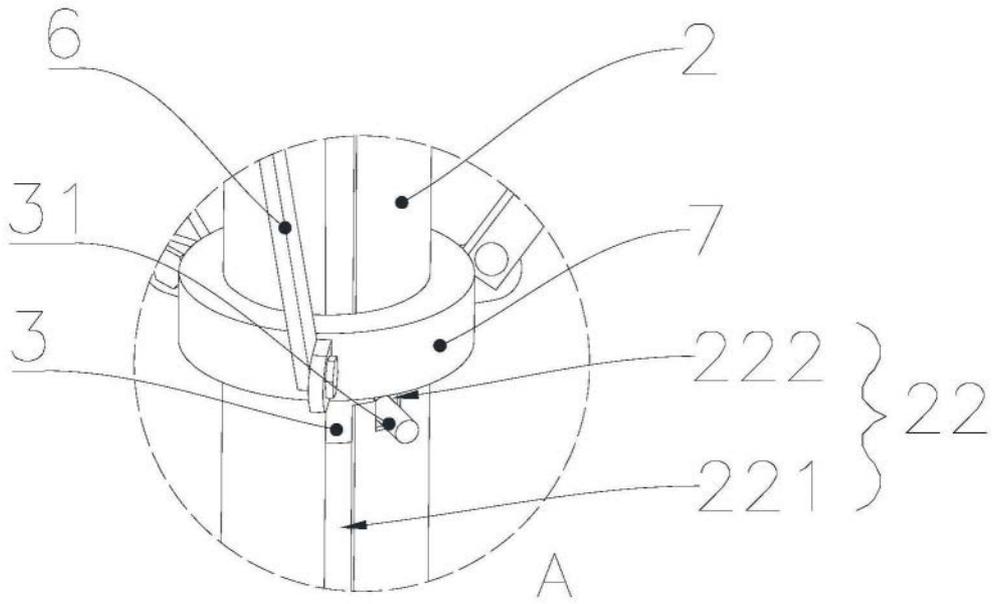


图2

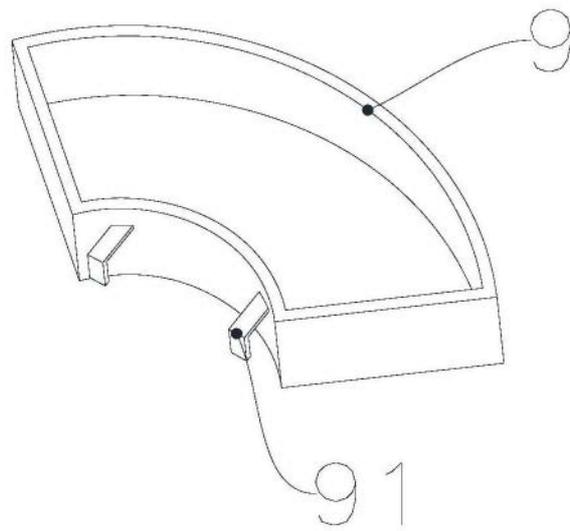


图3