



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212187327 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020155214.7

(22) 申请日 2020.02.07

(73) 专利权人 青岛市第八人民医院

地址 266000 山东省青岛市李沧区峰山路
84号青岛市第八人民医院

(72) 发明人 江守军 曾招旺

(74) 专利代理机构 武汉聚信汇智知识产权代理
有限公司 42258

代理人 刘丹

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/44 (2006.01)

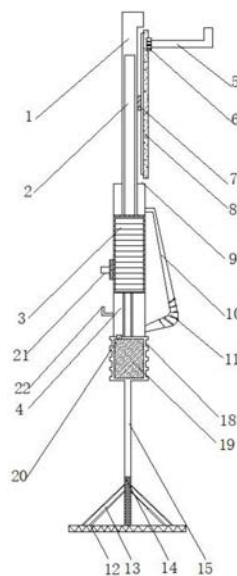
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医院用新型输液架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医院用新型输液架，包括夹板，所述夹板的顶端卡接有功能杆，所述夹板的底端卡接有支撑杆，所述支撑杆和功能杆之间固定连接固定卡齿，所述功能杆的内部开有空心管，所述空心管的一侧固定连接挤压杆，所述挤压杆的一端焊接有滑轨，所述滑轨的一端卡接有吊杆。该种实用新型通过可伸缩的功能杆和支撑杆，使输液架节约空间且易于护士搬运操作，通过带有热水的绕管桶等设备，能够改善输液液体的温度并提供病人使用手机的便利性。



1. 一种医院用新型输液架,包括夹板(4),其特征在于:所述夹板(4)的顶端卡接有功能杆(1),所述夹板(4)的底端卡接有支撑杆(15),所述支撑杆(15)和功能杆(1)之间固定连接有固定卡齿(3),所述功能杆(1)的内部开有空心管(2),所述空心管(2)的一侧固定连接有挤压杆(7),所述挤压杆(7)的一端焊接有滑轨(8),所述滑轨(8)的一端卡接有吊杆(5),所述吊杆(5)和滑轨(8)之间通过卡扣(6)固定连接,所述支撑杆(15)的底端焊接有底座(12),所述底座(12)和支撑杆(15)之间通过滑动杆(14)滑动连接有稳定杆(13),所述功能杆(1)的顶端固定连接有拉槽(16),所述夹板(4)的一侧固定连接有置物钩(22),所述夹板(4)的下方固定有绕管桶(18),所述绕管桶(18)的内部卡接有水箱(19),所述水箱(19)的顶端开有进水口(20),所述夹板(4)的一侧焊接有警报器(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种医院用新型输液架,其特征在于:所述夹板(4)的一侧焊接有把手(10),所述把手(10)的一端套接有防滑套(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种医院用新型输液架,其特征在于:所述滑轨(8)和功能杆(1)的一侧开有收纳槽(9),所述滑轨(8)可通过挤压杆(7)向收纳槽(9)内压缩。

4. 根据权利要求1所述的一种医院用新型输液架,其特征在于:所述吊杆(5)可通过卡扣(6)相对滑轨(8)拆卸,所述支撑杆(15)和功能杆(1)可相对夹板(4)滑动。

5. 根据权利要求1所述的一种医院用新型输液架,其特征在于:所述底座(12)为圆盘形结构,所述底座(12)和支撑杆(15)之间通过稳定杆(13)连接,且稳定杆(13)可相对滑动杆(14)滑动。

6. 根据权利要求1所述的一种医院用新型输液架,其特征在于:所述空心管(2)的管径比支撑杆(15)的管径大,所述支撑杆(15)可通过空心管(2)与功能杆(1)组合。

一种医院用新型输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护器械技术领域,特别涉及一种医院用新型输液架。

背景技术

[0002] 输液架是用于为吊挂药液瓶或袋配套用品,是医护必备设备,主要有折叠伸缩式、天轨式、立式等,各种形式都有各自优缺点,病房内床位输液使用折叠伸缩式输液架较好,输液室座位密集形输液使用天轨式较好,零时加位输液使用可移动的立式较好,一般的输液架大多数仍为传统的铁质且长度较长的“杆子”,对于它们的搬运和护士等操作医者都不方便,当需要在转移中使用或备用时,占用的空间较多,不能够满足人们需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种医院用新型输液架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种医院用新型输液架,包括夹板,所述夹板的顶端卡接有功能杆,所述夹板的底端卡接有支撑杆,所述支撑杆和功能杆之间固定连接有固定卡齿,所述功能杆的内部开有空心管,所述空心管的一侧固定连接有挤压杆,所述挤压杆的一端焊接有滑轨,所述滑轨的一端卡接有吊杆,所述吊杆和滑轨之间通过卡扣固定连接,所述支撑杆的底端焊接有底座,所述底座和支撑杆之间通过滑动杆滑动连接有稳定杆,所述功能杆的顶端固定连接有拉槽,所述夹板的一侧固定连接有置物钩,所述夹板的下方固定有绕管桶,所述绕管桶的内部卡接有水箱,所述水箱的顶端开有进水口,所述夹板的一侧焊接有警报器。

[0006] 进一步地,所述夹板的一侧焊接有把手,所述把手的一端套接有防滑套。

[0007] 进一步地,所述滑轨和功能杆的一侧开有收纳槽,所述滑轨可通过挤压杆向收纳槽内压缩。

[0008] 进一步地,所述吊杆可通过卡扣相对滑轨拆卸,所述支撑杆和功能杆可相对夹板滑动。

[0009] 进一步地,所述底座为圆盘形结构,所述底座和支撑杆之间通过稳定杆连接,且稳定杆可相对滑动杆滑动。

[0010] 进一步地,所述空心管的管径比支撑杆的管径大,所述支撑杆可通过空心管与功能杆组合,

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种实用新型设计合理,使用方便,非常适合用于医院的吊瓶使用:

[0012] 1) 通过可伸缩的功能杆和支撑杆,使得输液架得以节约空间且易于护士搬运操作,提高工作效率;

[0013] 2) 通过可滑动位置的吊杆,可适应不同护士身高或患者身高,具有更好的适应性;

[0014] 3) 该输液架对于需要在转移设备中使用的患者极其便利,具有携带和转移方便的

特点,输液架在不使用时的长度仅为夹板的长度;

[0015] 4) 通过加入绕管桶和水箱,可适当将输液的液体进行加温后输入人体内,减少人体不适感,呼叫按钮方便统一化管理,具有很强的可行性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型收缩后的结构示意图。

[0018] 图中:1、功能杆;2、空心管;3、固定卡齿;4、夹板;5、吊杆;6、卡扣;7、挤压杆;8、滑轨;9、收纳槽;10、把手;11、防滑套;12、底座;13、稳定杆;14、滑动杆;15、支撑杆;16、拉槽;18、绕管桶;19、水箱;20、进水口;21、警报器;22、置物钩。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图1-2所示,一种医院用新型输液架,包括夹板4,所述夹板4的顶端卡接有功能杆1,所述夹板4的底端卡接有支撑杆15,所述支撑杆15和功能杆1之间固定连接有固定卡齿3,所述功能杆1的内部开有空心管2,所述空心管2的一侧固定连接有挤压杆7,所述挤压杆7的一端焊接有滑轨8,所述滑轨8的一端卡接有吊杆5,所述吊杆5和滑轨8之间通过卡扣6固定连接,所述支撑杆15的底端焊接有底座12,所述底座12和支撑杆15之间通过滑动杆14滑动连接有稳定杆13,所述功能杆1的顶端固定连接拉槽16,所述夹板4的一侧固定连接有置物钩22,所述夹板4的下方固定有绕管桶18,所述绕管桶18的内部卡接有水箱19,所述水箱19的顶端开有进水口20,所述夹板4的一侧焊接有警报器21。

[0021] 其中,所述夹板4的一侧焊接有把手10,所述把手10的一端套接有防滑套11,把手10和防滑套11有利于使用者拿取、移动的安全和便利性。

[0022] 其中,所述滑轨8和功能杆1的一侧开有收纳槽9,所述滑轨8可通过挤压杆7向收纳槽9内压缩,收纳槽9用于压缩滑轨8所占用的空间。

[0023] 其中,所述吊杆5可通过卡扣6相对滑轨8拆卸,所述支撑杆15和功能杆1可相对夹板4滑动,支撑杆15用于输液架的支撑性作用,功能杆1用于收纳各个部件和吊瓶挂起使用。

[0024] 其中,所述底座12为圆盘形结构,所述底座12和支撑杆15之间通过稳定杆13连接,且稳定杆13可相对滑动杆14滑动,稳定杆13用于稳定不易倾倒。

[0025] 其中,所述空心管2的管径比支撑杆15的管径大,所述支撑杆15可通过空心管2与功能杆1组合,空心管2与支撑杆15可合并空间,节约整个设备的储藏空间。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种医院用新型输液架,使用时,一手持夹板4一手拉动拉槽16,将功能杆1向上拉出,功能杆1在一定高度可与固定卡齿3连续固定,选定需要升高的高度即可,再将底座12放置地面,向上抽起夹板4,支撑杆15被拉出在固定卡齿3的内部被固定,拉出稳定杆13使其与底座12呈三角形,最后将吊杆5通过卡扣6固定在滑轨8上,并可在滑轨8上调整吊杆5的具体高度,医者应将吊水用的管线通过绕管桶18穿过,并通过进水口20向水箱19内加入适温热水。

[0027] 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。

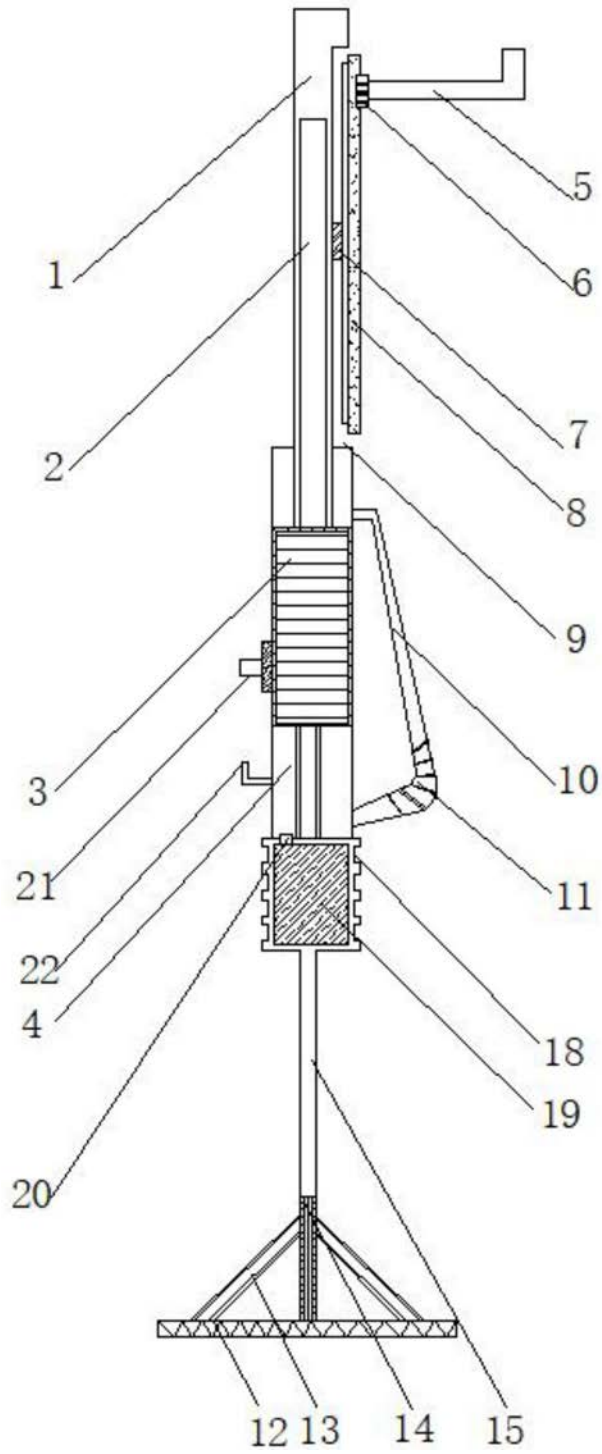


图1

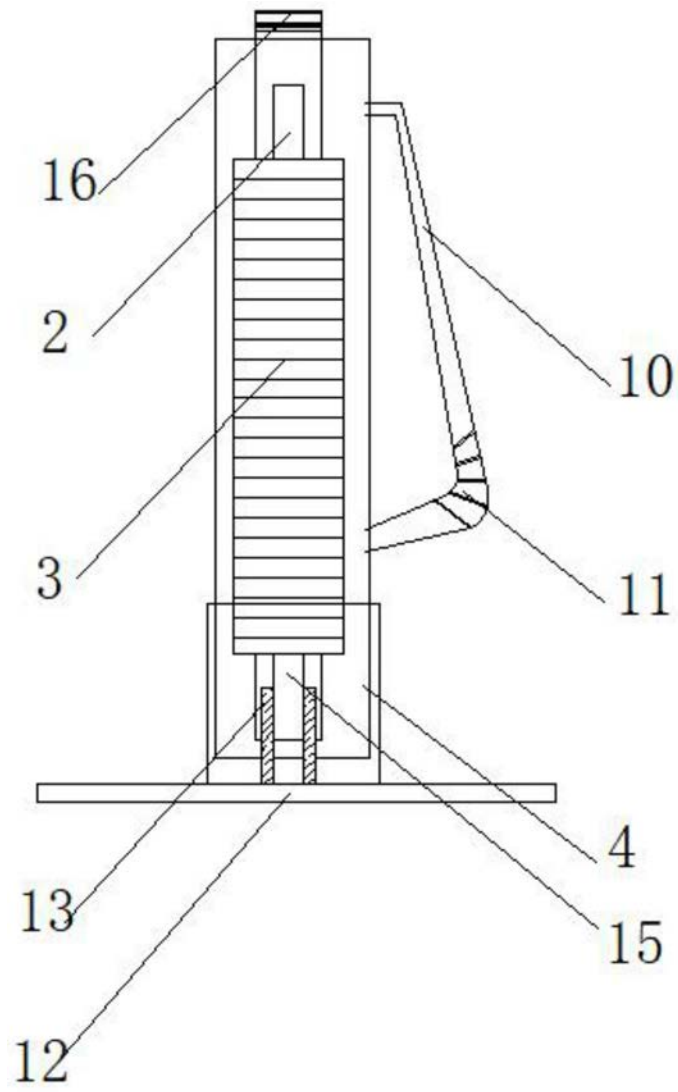


图2