



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222218345 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 24

(21) 申请号 202420026430.X

(22) 申请日 2024.01.05

(73) 专利权人 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院
地址 150081 黑龙江省哈尔滨市南岗区哈
平路150号

(72) 发明人 刘文佳 朱洪霞 任秀坤

(74) 专利代理机构 重庆项乾光宇专利代理事务
所(普通合伙) 50244
专利代理师 高姜

(51) Int.Cl.
A61M 5/14 (2006.01)

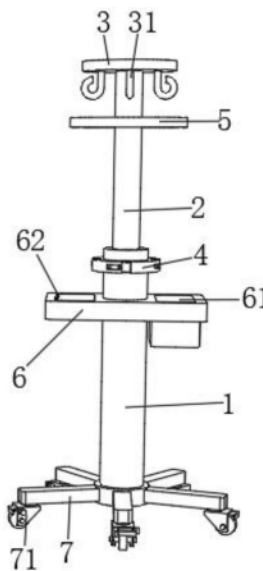
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种肠胃肿瘤护理用输液架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肠胃肿瘤护理用输液架,涉及输液架技术领域,包括外杆,所述外杆的内部滑动连接有内杆,所述内杆的顶部固定安装有顶板,所述外杆的内部固定安装有固定环,所述固定环的内部开设有若干凹槽,所述固定环的内部且位于凹槽的一侧开设有滑槽一,所述滑槽一的内部固定安装有两个弹簧,所述弹簧的另一端固定安装有挡板,所述挡板与滑槽一滑动连接,所述挡板远离弹簧的一端固定安装有连接块,所述固定环的内部且位于凹槽的另一侧开设有内槽,所述连接块与内槽卡接,本实用新型的有益效果为:能够对输液管进行固定,从而防止在移动时输液管受到拉扯而导致将针头撤下,避免对患者造成二次伤害,提高患者使用的安全性。



1. 一种肠胃肿瘤护理用输液架,包括外杆(1),其特征在于:所述外杆(1)的内部滑动连接有内杆(2),所述内杆(2)的顶部固定安装有顶板(3),所述顶板(3)的底部固定安装有若干挂钩(31),所述外杆(1)的内部固定安装有固定环(4),所述固定环(4)的内部开设有若干凹槽(41),所述固定环(4)的内部且位于凹槽(41)的一侧开设有滑槽一(42),所述滑槽一(42)的内部固定安装有两个弹簧(43),所述弹簧(43)的另一端固定安装有挡板(44),所述挡板(44)与滑槽一(42)滑动连接,所述挡板(44)远离弹簧(43)的一端固定安装有连接块(45),所述固定环(4)的内部且位于凹槽(41)的另一侧开设有内槽(46),所述连接块(45)与内槽(46)卡接,所述挡板(44)的一侧固定安装有驱动杆(47),所述驱动杆(47)与滑槽一(42)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种肠胃肿瘤护理用输液架,其特征在于:所述外杆(1)的内壁开设有若干滑槽二(11),所述内杆(2)的外侧固定安装有若干固定块(21),所述固定块(21)与滑槽二(11)滑动连接,所述外杆(1)的内壁且位于滑槽二(11)的一侧开设有若干固定槽(12),所述固定块(21)与固定槽(12)卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种肠胃肿瘤护理用输液架,其特征在于:所述内杆(2)的外侧且位于挂钩(31)的下方固定安装有放置板(5),所述放置板(5)的内部开设有若干放置槽(51),所述放置槽(51)为锥体形结构,所述放置槽(51)的底部半径不同。

4. 根据权利要求1所述的一种肠胃肿瘤护理用输液架,其特征在于:所述外杆(1)的外侧固定安装有置物板(6),所述置物板(6)的内部开设有置物槽(61),所述置物板(6)的内部开设有握槽(62)。

5. 根据权利要求1所述的一种肠胃肿瘤护理用输液架,其特征在于:所述外杆(1)的底部固定安装若干支撑杆(7),所述支撑杆(7)的底部固定安装有万向轮(71)。

6. 根据权利要求1所述的一种肠胃肿瘤护理用输液架,其特征在于:所述凹槽(41)的内部设置有海绵层(48)。

一种肠胃肿瘤护理用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液架技术领域,具体为一种肠胃肿瘤护理用输液架。

背景技术

[0002] 给药在100ml以上,它是注射剂的一个分支,通常包装在玻璃或塑料的输液瓶或袋中,不含抑菌剂,使用时通过输液器调整滴速,持续而稳定地将药物输入体内,输液操作经常会使用到输液架。

[0003] 根据申请号为202120779601.2的中国专利提出一种肠胃肿瘤护理用输液架改良结构,通过废液桶的设置,患者在治疗时引起肠胃刺激会出现呕吐现象可以在支撑杆外表面的废液桶内部进行呕吐对废液和呕吐物进行收集,同时还可以根据床位的高低对废液桶进行调节方便患者使用。

[0004] 但是上述专利在经过改进后,虽然通过废液桶的设置能够对废液和呕吐物进行收集,但是由于该装置未对输液管进行固定,在移动该装置时输液管容易受到拉扯而导致针头脱落,会对患者造成二次伤害,为此,我们提出一种肠胃肿瘤护理用输液架。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种肠胃肿瘤护理用输液架,解决了上述背景技术中提出的未对输液管进行固定的问题。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种肠胃肿瘤护理用输液架,包括外杆,所述外杆的内部滑动连接有内杆,所述内杆的顶部固定安装有顶板,所述顶板的底部固定安装有若干挂钩,所述外杆的内部固定安装有固定环,所述固定环的内部开设有若干凹槽,所述固定环的内部且位于凹槽的一侧开设有滑槽一,所述滑槽一的内部固定安装有两个弹簧,所述弹簧的另一端固定安装有挡板,所述挡板与滑槽一滑动连接,所述挡板远离弹簧的一端固定安装有连接块,所述固定环的内部且位于凹槽的另一侧开设有内槽,所述连接块与内槽卡接,所述挡板的一侧固定安装有驱动杆,所述驱动杆与滑槽一滑动连接。

[0007] 优选的,所述外杆的内壁开设有若干滑槽二,所述内杆的外侧固定安装有若干固定块,所述固定块与滑槽二滑动连接,所述外杆的内壁且位于滑槽二的一侧开设有若干固定槽,所述固定块与固定槽卡接,通过向上移动内杆然后逆时针转动,使得外侧的固定块处于固定槽内,此时能够根据需求调整内杆的高度,然后顺时针转动内杆,使得外侧的固定块再次与固定槽卡接,从而能够将内杆固定住。

[0008] 优选的,所述内杆的外侧且位于挂钩的下方固定安装有放置板,所述放置板的内部开设有若干放置槽,所述放置槽为锥体形结构,所述放置槽的底部半径不同,能够将大小不同的药瓶放入到相对应的放置槽内,提高该装置的实用性。

[0009] 优选的,所述外杆的外侧固定安装有置物板,所述置物板的内部开设有置物槽,所述置物板的内部开设有握槽,能够放置一些需要使用的物品,提高该装置的储物能力。

[0010] 优选的,所述外杆的底部固定安装若干支撑杆,所述支撑杆的底部固定安装有万向轮,起到支撑的作用,提高该装置的稳定性,同时通过底部的万向轮更加方便使用者移动该装置,提高该装置的灵活性。

[0011] 优选的,所述凹槽的内部设置有海绵层,对输液管进行保护,防止与固定环摩擦出现损坏。

[0012] 本实用新型提供了一种肠胃肿瘤护理用输液架,具备以下有益效果:

[0013] 1、该肠胃肿瘤护理用输液架,通过设置输液管固定装置,医护人员拨动驱动杆朝着另一侧移动,驱动杆带动挡板同时移动,此时挡板不再对凹槽遮挡,同时挡板另一侧的连接块不再与内槽卡接,同时医护人员将输液管放入凹槽内,然后松开驱动杆,此时利用弹簧的回弹力推动挡板进行复位,使其另一端的连接块插入到内槽内,从而能够对输液管进行固定,从而防止在移动时输液管受到拉扯而导致将针头撤下,避免对患者造成二次伤害,提高患者使用的安全性。

[0014] 2、该肠胃肿瘤护理用输液架,通过设置升降机构,当需要调节内杆的高度时,首先医护人员向上移动内杆并逆时针转动,此时外侧的固定块处于滑槽二内,能够根据需求将内杆调整到合适的高度,然后顺时针转动内杆,使外侧的固定块处于固定槽的上方,然后松开内杆,利用内杆自身的重力使其带动外侧的固定块向下移动,从而能够使其与固定槽卡接,能够对内杆进行固定,整个过程操作简单而且效率高。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型外杆的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型放置板的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型固定环的结构示意图。

[0019] 图中:1、外杆;11、滑槽二;12、固定槽;2、内杆;21、固定块;3、顶板;31、挂钩;4、固定环;41、凹槽;42、滑槽一;43、弹簧;44、挡板;45、连接块;46、内槽;47、驱动杆;48、海绵层;5、放置板;51、放置槽;6、置物板;61、置物槽;62、握槽;7、支撑杆;71、万向轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种肠胃肿瘤护理用输液架,包括外杆1,外杆1的内部滑动连接有内杆2,内杆2的顶部固定安装有顶板3,顶板3的底部固定安装有若干挂钩31,外杆1的内部固定安装有固定环4,固定环4的内部开设有若干凹槽41,固定环4的内部且位于凹槽41的一侧开设有滑槽一42,滑槽一42的内部固定安装有两个弹簧43,弹簧43的另一端固定安装有挡板44,挡板44与滑槽一42滑动连接,挡板44远离弹簧43的一端固定安装有连接块45,固定环4的内部且位于凹槽41的另一侧开设有内槽46,连接块45与内槽46卡接,挡板44的一侧固定安装有驱动杆47,驱动杆47与滑槽一42滑动连接,使用时,医护人员朝着另一侧拨动驱动杆47,使其带动挡板44同时移动,挡板44带动另一端的连

接块45同时移动,使其不再与内槽46卡接,同时医护人员将输液管放入到凹槽41内,然后松开驱动杆47,通过弹簧43产生的回弹力推动挡板44复位,使得另一端的连接块45插入到相对应的内槽46内,从而能够对输液管进行固定,避免行人不小心拉扯到输液管导致输液管的针头拔出,防止对患者造成二次伤害,提高该装置的实用性。

[0022] 外杆1的内壁开设有若干滑槽二11,内杆2的外侧固定安装有若干固定块21,固定块21与滑槽二11滑动连接,外杆1的内壁且位于滑槽二11的一侧开设有若干固定槽12,固定块21与固定槽12卡接,当需要调整内杆2的高度时,向上移动内杆2使其带动外侧的固定块21同时移动,然后逆时针转动内杆2,使其带动外侧的固定块21移动到滑槽二11内,根据实际需求调整内杆2的高度,调整完成之后,顺时针转动内杆2,此时固定块21移动到相对应的固定槽12内,同时松开内杆2,在内杆2自身的重力作用下向下移动,使得外侧的固定块21插入到相对应的固定槽12内,从而能够对内杆2进行固定,内杆2的外侧且位于挂钩31的下方固定安装有放置板5,放置板5的内部开设有若干放置槽51,放置槽51为锥体形结构,放置槽51的底部半径不同,能够根据药瓶的大小将其放入到相对应的放置槽51内,能够将药瓶拖住使其不再悬空,提高该装置的使用效果。

[0023] 外杆1的外侧固定安装有置物板6,置物板6的内部开设有置物槽61,置物板6的内部开设有握槽62,能够将一些需要使用的药品或者其他物件放入到置物板6内开设的置物槽61内,提高该装置的储物能力,同时患者能够握住握槽62带动该装置移动,提高该装置的实用性,外杆1的底部固定安装若干支撑杆7,支撑杆7的底部固定安装有万向轮71,起到支撑作用,提高该装置的稳定性,同时方便医护人员移动该装置,提高该装置的灵活性,凹槽41的内部设置有海绵层48,当输液管放在凹槽41内时,由于内部设置有海绵层48,从而能够对输液管进行保护,防止输液管与固定环4摩擦而导致损坏。

[0024] 综上所述,该肠胃肿瘤护理用输液架,使用时,医护人员将吊瓶挂在挂钩31上,同时将药瓶放入相对应的放置槽51内,此时医护人员朝着另一侧拨动驱动杆47,使其带动挡板44同时移动,利用挡板44与连接块45固定连接,从而带动连接块45同时移动,使得连接块45不再与内槽46卡接,同时挡板44不再对凹槽41遮挡,工作人员将输液管放入到凹槽41内,然后松开驱动杆47,利用弹簧43的回弹力推动挡板44复位,使得连接块45再次插入到相对应的内槽46内,对输液管进行固定,防止在移动时出现输液管受到拉扯,避免导致输液管出现损坏的情况,提升人员使用时的安全性。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

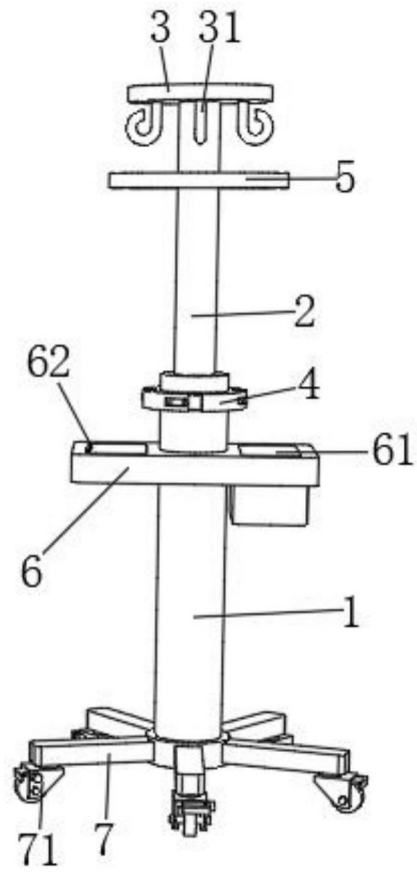


图1

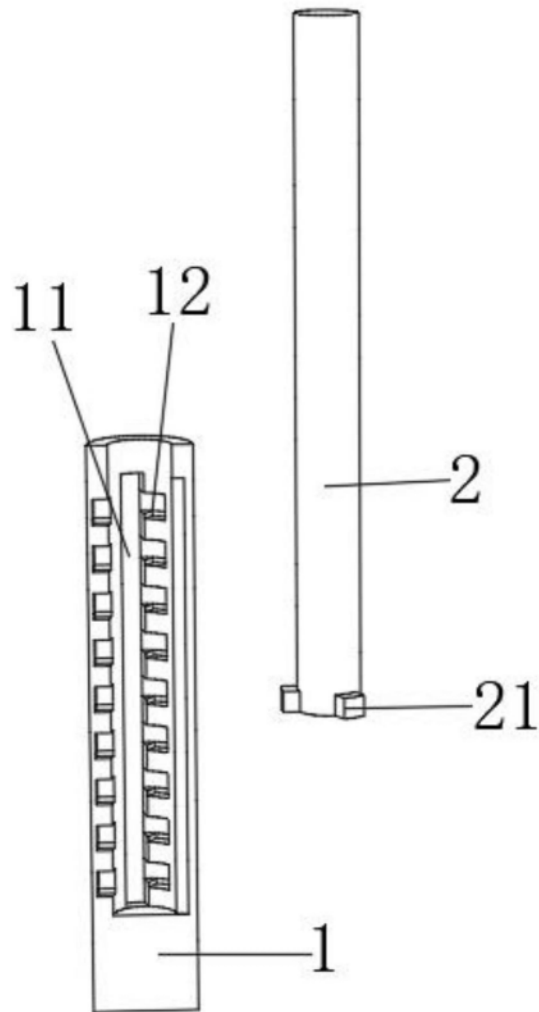


图2

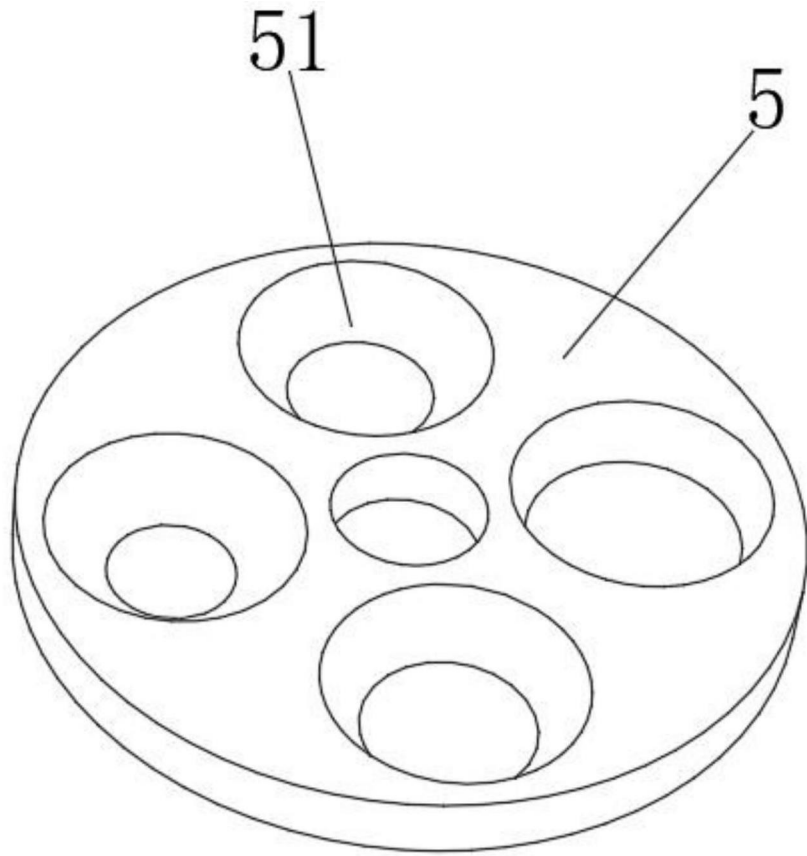


图3

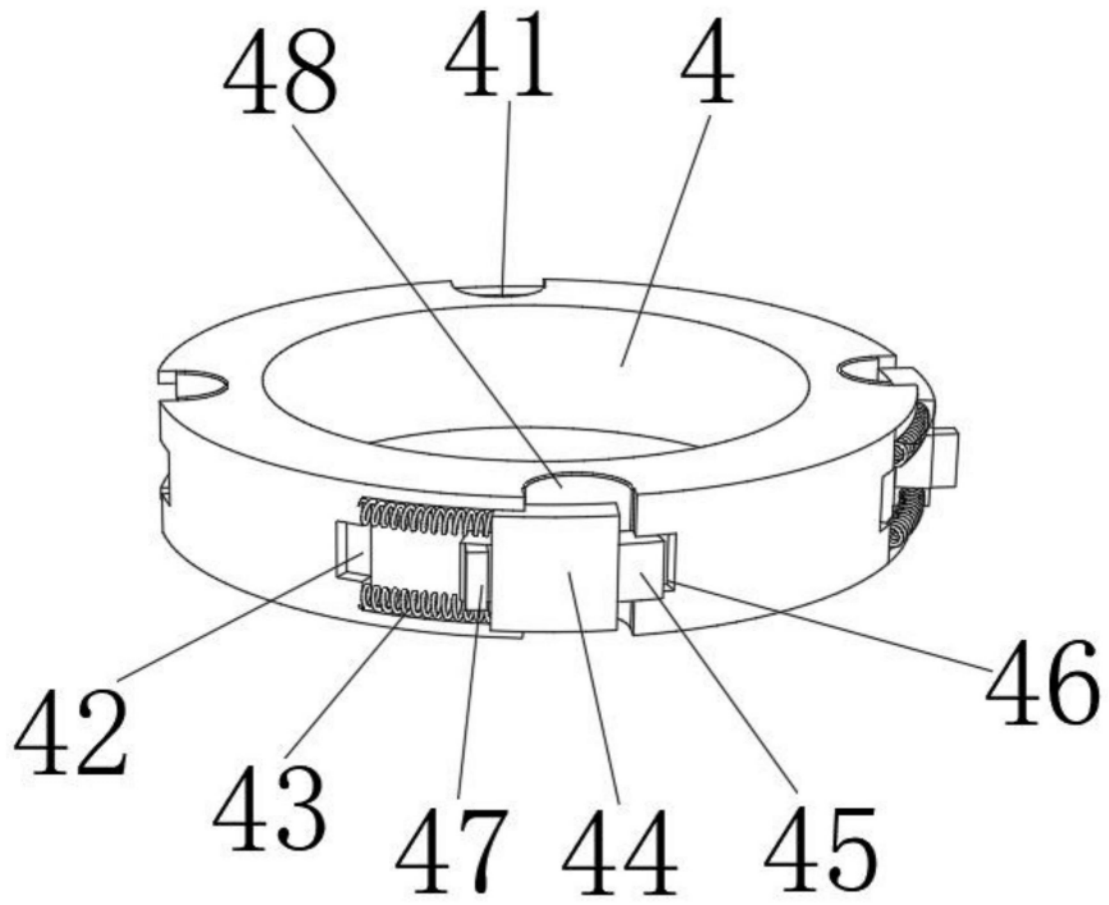


图4