(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218391787 U
(45)授权公告日 2023.01.31

(21)申请号 202221899118.9

(22)申请日 2022.07.22

(73)专利权人 穆禹
地址 132000 吉林省吉林市船营区长春路9号

(72)发明人 穆禹

(74)专利代理机构 安徽智鼎华诚专利代理事务所(普通合伙) 34242
专利代理师 牛泽睿扬

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)
A61H 3/04(2006.01)

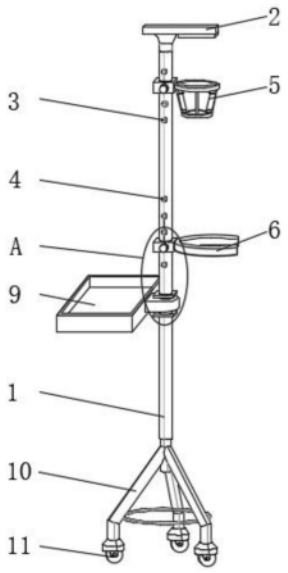
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于输液的临床护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于输液的临床护理装置，包括支撑柱，所述支撑柱的顶部固定设置有顶板，所述支撑柱的前端上部均匀开设有若干第一限位孔，所述支撑柱的前端中部均匀开设有若干第二限位孔，所述支撑柱的上部设置有输液瓶放置架组件，本实用新型涉及临床护理技术领域。该便于输液的临床护理装置，通过顶板、大限位环、连接架以及小限位环之间的相互配合，当训练过程中需要输液时，可以将输液瓶稳定的放置在输液瓶放置架组件的内部，避免装置移动时输液瓶发生晃动，便于输液，降低训练难度，通过限位板、套环以及盛放板之间的相互配合，可以将急用药品放置在盛放板上，拿取方便，实用性较强，具有推广的价值和意义。



CN 218391787 U

1.一种便于输液的临床护理装置,包括支撑柱(1),其特征在于:所述支撑柱(1)的顶部固定设置有顶板(2),所述支撑柱(1)的前端上部均匀开设有若干第一限位孔(3),所述支撑柱(1)的前端中部均匀开设有若干第二限位孔(4),所述支撑柱(1)的上部设置有输液瓶放置架组件(5),所述支撑柱(1)的中部设置有扶手组件(6),所述支撑柱(1)的外部固定套设有两个限位板(7),所述支撑柱(1)的外部套设有套环(8),所述套环(8)的左侧固定设置有盛放板(9),所述支撑柱(1)的底部均匀固定设置有若干支腿(10),每个所述支腿(10)的底部均固定设置有万向轮(11);

所述输液瓶放置架组件(5)包括第一限位筒(51),所述第一限位筒(51)的前端螺纹贯穿有第一插销(52),所述第一限位筒(51)的右侧固定设置有大限位环(54),所述大限位环(54)的底部一圈均匀固定设置有若干连接架(55),若干所述连接架(55)的底部之间固定设置有小限位环(56),所述大限位环(54)的内壁与小限位环(56)的内壁均固定设置有若干防滑凸起(57),若干所述连接架(55)相互靠近的一侧均固定设置有海绵软垫(58)。

2.根据权利要求1所述的一种便于输液的临床护理装置,其特征在于:两个所述限位板(7)均位于第二限位孔(4)的下方,所述套环(8)与支撑柱(1)转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种便于输液的临床护理装置,其特征在于:所述套环(8)位于两个限位板(7)之间,所述第一限位筒(51)套设在支撑柱(1)的外部。

4.根据权利要求1所述的一种便于输液的临床护理装置,其特征在于:所述第一插销(52)的后端贯穿其中一个第一限位孔(3)的内部,所述扶手组件(6)包括第二限位筒(61)。

5.根据权利要求4所述的一种便于输液的临床护理装置,其特征在于:所述第二限位筒(61)套设在支撑柱(1)的外部,所述第二限位筒(61)的前端螺纹贯穿有第二插销(62)。

6.根据权利要求5所述的一种便于输液的临床护理装置,其特征在于:所述第二插销(62)的后端贯穿其中一个第二限位孔(4)的内部,所述第二限位筒(61)的右侧固定设置有弧形扶手(63)。

一种便于输液的临床护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理技术领域，具体为一种便于输液的临床护理装置。

背景技术

[0002] 临床护理是对病人进行日常护理的行业，在医疗领域是不可或缺的，督促病人吃药，按时为病人进行输液，为病人的术后康复进行观察和辅助性诊疗，临床护理行业的人员需要具备临床医学、基础医学等基本理论和医疗预防等基本技能，临床护理专业的操作性和实践性均很强，需要具有责任心，且为了完成临床护理，会在不同的科室处配用合适的辅助护理工具，如在骨科会配用移动拐杖辅助术后腿部康复训练，预防康复期间的相关并发症。

[0003] 现有的临床护理装置，对于需要进行腿部康复训练的患者来说，只能起到简单支撑腿部的作用，当训练过程中需要输液时，患者还需一个手扶着移动拐杖护理装置，另一个手高举输液瓶，给训练增加难度，拐杖护理装置上缺乏便于输液的结构，实用性较差。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于输液的临床护理装置，解决了只能起到简单支撑腿部的作用，当训练过程中需要输液时，患者还需一个手扶着移动拐杖护理装置，另一个手高举输液瓶，给训练增加难度，拐杖护理装置上缺乏便于输液的结构，实用性较差的问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种便于输液的临床护理装置，包括支撑柱，所述支撑柱的顶部固定设置有顶板，所述支撑柱的前端上部均匀开设有若干第一限位孔，所述支撑柱的前端中部均匀开设有若干第二限位孔，所述支撑柱的上部设置有输液瓶放置架组件，所述支撑柱的中部设置有扶手组件，所述支撑柱的外部固定套设有两个限位板，所述支撑柱的外部套设有套环，所述套环的左侧固定设置有盛放板，所述支撑柱的底部均匀固定设置有若干支腿，每个所述支腿的底部均固定设置有万向轮，所述输液瓶放置架组件包括第一限位筒，所述第一限位筒的前端螺纹贯穿有第一插销，所述第一限位筒的右侧固定设置有大限位环，所述大限位环的底部一圈均匀固定设置有若干连接架，若干所述连接架的底部之间固定设置有小限位环，所述大限位环的内壁与小限位环的内壁均固定设置有若干防滑凸起，若干所述连接架相互靠近的一侧均固定设置有海绵软垫。

[0006] 优选的，两个所述限位板均位于第二限位孔的下方，所述套环与支撑柱转动连接。

[0007] 优选的，所述套环位于两个限位板之间，所述第一限位筒套设在支撑柱的外部。

[0008] 优选的，所述第一插销的后端贯穿其中一个第一限位孔的内部，所述扶手组件包括第二限位筒。

[0009] 优选的，所述第二限位筒套设在支撑柱的外部，所述第二限位筒的前端螺纹贯穿有第二插销。

[0010] 优选的，所述第二插销的后端贯穿其中一个第二限位孔的内部，所述第二限位筒的右侧固定设置有弧形扶手。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种便于输液的临床护理装置。与现有技术相比具备以下有益效果：

[0013] (1)、该便于输液的临床护理装置，通过在支撑柱的顶部固定设置有顶板，支撑柱的前端上部均匀开设有若干第一限位孔，支撑柱的前端中部均匀开设有若干第二限位孔，支撑柱的上部设置有输液瓶放置架组件，支撑柱的中部设置有扶手组件，输液瓶放置架组件包括第一限位筒，第一限位筒的前端螺纹贯穿有第一插销，第一限位筒的右侧固定设置有大限位环，大限位环的底部一圈均匀固定设置有若干连接架，若干连接架的底部之间固定设置有小限位环，大限位环的内壁与小限位环的内壁均固定设置有若干防滑凸起，若干连接架相互靠近的一侧均固定设置有海绵软垫，通过顶板、大限位环、连接架以及小限位环之间的相互配合，当训练过程中需要输液时，可以将输液瓶稳定的放置在输液瓶放置架组件的内部，避免装置移动时输液瓶发生晃动，便于输液，降低训练难度。

[0014] (2)、该便于输液的临床护理装置，通过在支撑柱的外部固定套设有两个限位板，支撑柱的外部套设有套环，套环的左侧固定设置有盛放板，支撑柱的底部均匀固定设置有若干支腿，每个支腿的底部均固定设置有万向轮，通过限位板、套环以及盛放板之间的相互配合，可以将急用药品放置在盛放板上，拿取方便，实用性较强，具有推广的价值和意义。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图；

[0016] 图2为本实用新型输液瓶放置架组件的分解图；

[0017] 图3为本实用新型图1中A处的局部放大图。

[0018] 图中：1、支撑柱；2、顶板；3、第一限位孔；4、第二限位孔；5、输液瓶放置架组件；51、第一限位筒；52、第一插销；54、大限位环；55、连接架；56、小限位环；57、防滑凸起；58、海绵软垫；6、扶手组件；61、第二限位筒；62、第二插销；63、弧形扶手；7、限位板；8、套环；9、盛放板；10、支腿；11、万向轮。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种便于输液的临床护理装置，包括支撑柱1，支撑柱1的顶部固定设置有顶板2，支撑柱1的前端上部均匀开设有若干第一限位孔3，支撑柱1的前端中部均匀开设有若干第二限位孔4，支撑柱1的上部设置有输液瓶放置架组件5，支撑柱1的中部设置有扶手组件6，支撑柱1的外部固定套设有两个限位板7，支撑柱1的外部套设有套环8，套环8的左侧固定设置有盛放板9，支撑柱1的底部均匀固定设置有若干支腿10，每个支腿10的底部均固定设置有万向轮11，输液瓶放置架组件5包括第一限

位筒51，第一限位筒51的前端螺纹贯穿有第一插销52，第一限位筒51的右侧固定设置有大限位环54，大限位环54的底部一圈均匀固定设置有若干连接架55，若干连接架55的底部之间固定设置有小限位环56，大限位环54的内壁与小限位环56的内壁均固定设置有若干防滑凸起57，若干连接架55相互靠近的一侧均固定设置有海绵软垫58，通过顶板2、大限位环54、连接架55以及小限位环56之间的相互配合，当训练过程中需要输液时，可以将输液瓶稳定的放置在输液瓶放置架组件5的内部，避免装置移动时输液瓶发生晃动，便于输液，降低训练难度，两个限位板7均位于第二限位孔4的下方，套环8与支撑柱1转动连接，套环8位于两个限位板7之间，第一限位筒51套设在支撑柱1的外部，第一插销52的后端贯穿其中一个第一限位孔3的内部，扶手组件6包括第二限位筒61，第二限位筒61套设在支撑柱1的外部，第二限位筒61的前端螺纹贯穿有第二插销62，第二插销62的后端贯穿其中一个第二限位孔4的内部，第二限位筒61的右侧固定设置有弧形扶手63，通过限位板7、套环8以及盛放板9之间的相互配合，可以将急用药品放置在盛放板9上，拿取方便，实用性较强，具有推广的价值和意义。

[0021] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0022] 使用时，将输液瓶放置在大限位环54和小限位环56的内部之间，然后旋拧第一插销52将其取出，解除第一限位筒51与支撑柱1之间的锁定，之后将第一限位筒51向上推动，直至输液瓶的顶部与顶板2的底部接触，接着将第一插销52再次旋拧进第一限位筒51与对应高度第一限位孔3的内部之间，使输液瓶放置架组件5与支撑柱1之间的位置锁定，实现对输液瓶的限位，然后对患者进行输液，之后患者便可手持弧形扶手63，推动支撑柱1移动，进行康复训练，弧形扶手63的高度可以通过第二限位筒61和第二插销62进行调整。

[0023] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

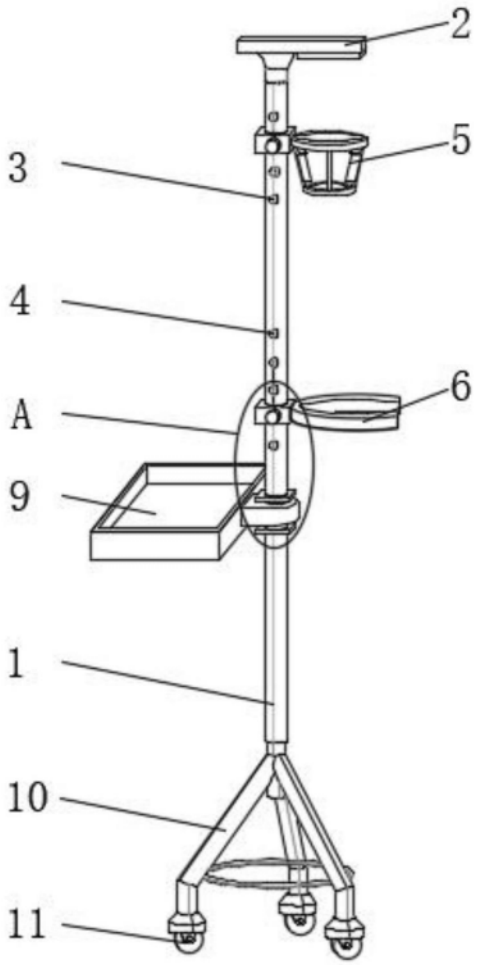


图1

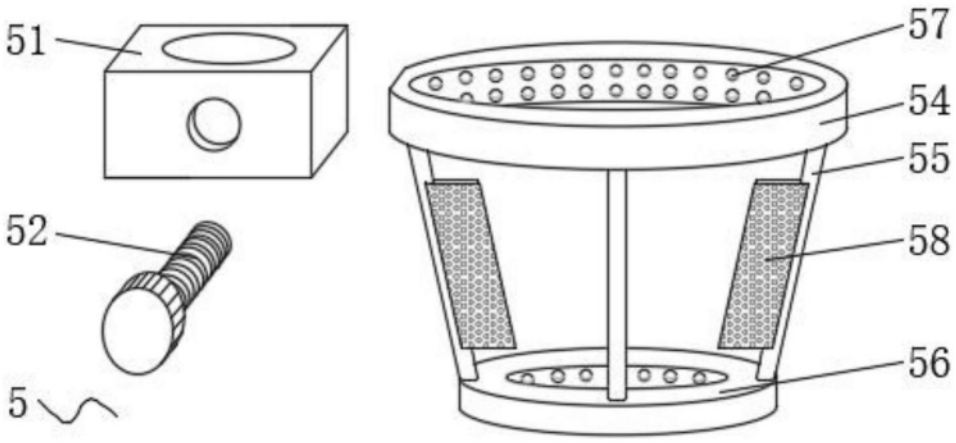


图2

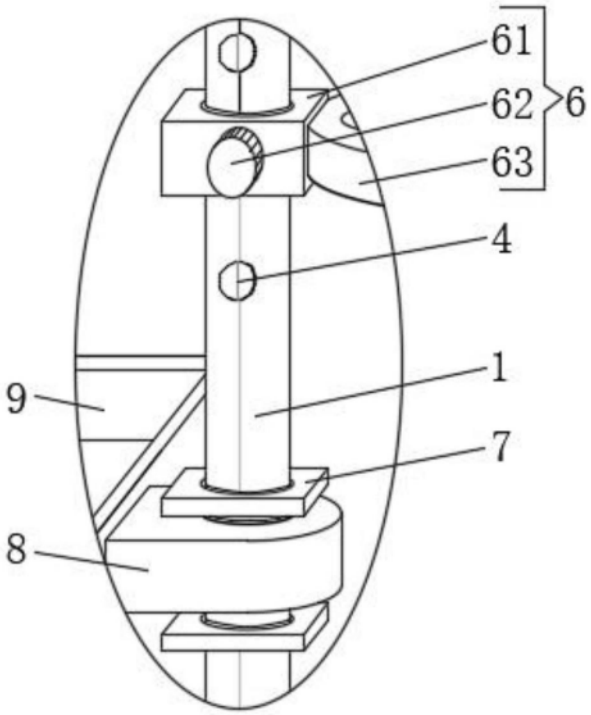


图3