(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204543075 U
(45)授权公告日 2015.08.12

(21)申请号 201520100838.8

(22)申请日 2015.02.12

(73)专利权人 赵磊
地址 262700 山东省潍坊市寿光市金光街97号18号楼2单元202号

(72)发明人 赵磊 王景刚

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

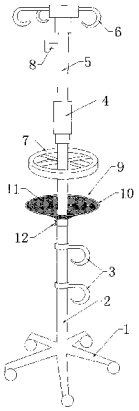
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便实用的输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便实用的输液架，包括支撑杆和托盘，所述的支撑杆上设有若干个用于挂置引流瓶的引流挂钩，支撑杆的底端连接有若干个支撑架，每个支撑架的底部均连接有滑轮，支撑杆的顶端通过接头螺纹连接有升降杆，升降杆的顶端设有若干个用于挂置输液袋的挂钩。本实用新型通过在现有输液架上设置若干个位置可调节的引流挂钩，提供了一种既方便患者挂置引流瓶，又可跟随患者移动的输液架，解决了患者在术后未拔出引流瓶期间行动不便的问题，同时设置托盘，方便了医护人员随身携带物品的放置，并且，托盘为倒锥形，物品不易滑出、掉落，倒锥形盘体将盘内受力向中心支杆集中，使重心更稳定。



CN 204543075 U

1. 一种方便实用的输液架，包括支撑杆和托盘，其特征在于，所述的支撑杆上设有若干个用于挂置引流瓶的引流挂钩，支撑杆的底端连接有若干个支撑架，每个支撑架的底部均连接有滑轮，支撑杆的顶端通过接头螺纹连接有升降杆，升降杆的顶端设有若干个用于挂置输液袋的挂钩，所述支撑杆上还设有环形扶手，环形扶手位于距离地面高 90cm 处，在环形扶手的下侧还设有托盘，所述托盘包括骨架、紧固旋钮和托网，骨架上部铺设镂空的托网，托盘的整个盘体呈倒锥形，骨架下部圆筒套在支撑杆上并通过紧固旋钮固定。

2. 根据权利要求 1 所述的一种方便实用的输液架，其特征在于，所述的每个引流挂钩与支撑杆之间均为可拆卸连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种方便实用的输液架，其特征在于，所述的引流挂钩的个数为两个，两个引流挂钩的距地高度分别为 55cm 和 65cm。

4. 根据权利要求 1 所述的一种方便实用的输液架，其特征在于，所述的升降杆上设有标识牌挂钩。

5. 根据权利要求 1 所述的一种方便实用的输液架，其特征在于，所述骨架是上部圆环与下部圆柱筒状以杆连接的锥形架体。

一种方便实用的输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体是一种方便实用的输液架。

背景技术

[0002] 胸腔闭式引流是将引流管一端放入胸腔内，而另一端接入比其位置更低的水封引流瓶，以便排出气体或收集胸腔内的液体，使得肺组织重新张开而恢复功能。胸腔闭式引流作为一种治疗手段广泛地应用于血胸、气胸、脓胸的引流及开胸术后，对于疾病的治疗起着十分重要的作用，所以说引流瓶是心、胸外科领域常用器械，目前应用于临床的有很多种，但其在使用过程常存在以下缺陷，患者在行动过程中，提挂不方便，而手提引流瓶行动容易发生脱管现象。

[0003] 另外，在医护工作时，医护人员往往用到一些小工具或医护用品，在操作时需要随手放置或更换，现有的输液架有些在支杆上设置一个平板，提供医护人员使用，此种平板在架体上放置物品通常会使输液架中心偏离不稳定，或是因为刮碰、震动，物品从平板上掉落。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便实用的输液架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种方便实用的输液架，包括支撑杆和托盘，所述的支撑杆上设有若干个用于挂置引流瓶的引流挂钩，支撑杆的底端连接有若干个支撑架，每个支撑架的底部均连接有滑轮，支撑杆的顶端通过接头螺纹连接有升降杆，升降杆的顶端设有若干个用于挂置输液袋的挂钩，所述支撑杆上还设有环形扶手，环形扶手位于距离地面高 90cm 处，在环形扶手的下侧还设有托盘，所述托盘包括骨架、紧固旋钮和托网，骨架上部铺设镂空的托网，托盘的整个盘体呈倒锥形，骨架下部圆筒套在支撑杆上并通过紧固旋钮固定。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述的每个引流挂钩与支撑杆之间均为可拆卸连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述的引流挂钩的个数为两个，两个引流挂钩的距地高度分别为 55cm 和 65cm。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述的升降杆上设有标识牌挂钩。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述骨架是上部圆环与下部圆柱筒状以杆连接的锥形架体。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型通过在现有输液架上设置若干个位置可调节的引流挂钩，提供了一种既方便患者挂置引流瓶，又可跟随患者移动的输液架，解决了患者在术后未拔出引流瓶期间行动不便的问题，同时设置托盘，方便了医护人员随身携带物品的放置，并且，托盘为倒锥形，物品不易滑出、掉落，倒锥形盘体将盘内受力向中心支杆集中，使重心

更稳定，托盘内设托网，使液体盘内不会积留在盘内，托盘依靠紧固旋钮固定，可升降调节高度。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中：1- 支撑架、2- 支撑杆、3- 引流挂钩、4- 接头螺纹、5- 升降杆、6- 挂钩、7- 环形扶手、8- 标识牌挂钩、9- 托盘、10- 骨架、11- 托网、12- 紧固旋钮。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图 1，本实用新型实施例中，一种方便实用的输液架，包括支撑杆 2 和托盘 9，所述的支撑杆 2 上设有若干个用于挂置引流瓶的引流挂钩 3，引流挂钩 3 的个数为两个，两个引流挂钩 3 的距地高度分别为 55cm 和 65cm，每个引流挂钩 3 与支撑杆 2 之间均为可拆卸连接，支撑杆 2 的底端连接有若干个支撑架 1，每个支撑架 1 的底部均连接有滑轮，支撑杆 2 的顶端通过接头螺纹 4 连接有升降杆 5，升降杆 5 的顶端设有若干个用于挂置输液袋的挂钩 6，所述支撑杆 2 上还设有环形扶手 7，环形扶手 7 位于距离地面高 90cm 处，在环形扶手 7 的下侧还设有托盘 9，在支撑杆 2 上设置若干个引流挂钩 3，每个引流挂钩 3 可以沿着支撑杆 2 上下滑动，再通过调节螺栓将引流挂钩 3 固定到合适的位置，且引流挂钩 3 的钩头朝向支撑杆，防止钩头对人体造成伤害，同时，引流挂钩 3 可根据需要选用一个或多个，可用于从肋间、胸腔、纵膈和腹腔等多种位置处引出的引流瓶的挂取，将引流瓶挂置到引流挂钩 3 上，患者可以推动环形扶手 7，方便的带着引流瓶行动，解决了患者在术后未拔出引流瓶期间行动不便的问题，也避免了患者在手提引流瓶行动过程中脱针、脱管现象的发生，杜绝了一定的安全隐患，也提高了医务人员的工作效率；所述托盘 9 包括骨架 10、紧固旋钮 12 和托网 11，骨架 10 上部铺设镂空的托网 11，所述骨架 10 是上部圆环与下部圆柱筒状以杆连接的锥形架体，托盘 9 的整个盘体呈倒锥形，骨架 10 下部圆筒套在支撑杆 2 上并通过紧固旋钮 12 固定骨架 10 是上部圆环与下部圆柱筒状以杆连接的锥形架体，骨架上部铺设镂空的托网 11，形成倒锥形盘体，骨架 10 下部圆筒套在输液架的支撑杆上通过紧固旋钮 12 固定，松开紧固旋钮 12 托盘 9 可沿支撑杆 2 上下移动，调节托盘 9 高度，倒锥形托盘使放在上面的物品不易受震动或刮碰掉落，且倒锥形盘体将盘内受力向中心支杆集中，使重心更稳定，托盘内设镂空的托网，使液体盘内不会积留在盘内，托盘可升降调节、重心稳定、不积留液体；所述的升降杆 5 上设有标识牌挂钩 8。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

[0017] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

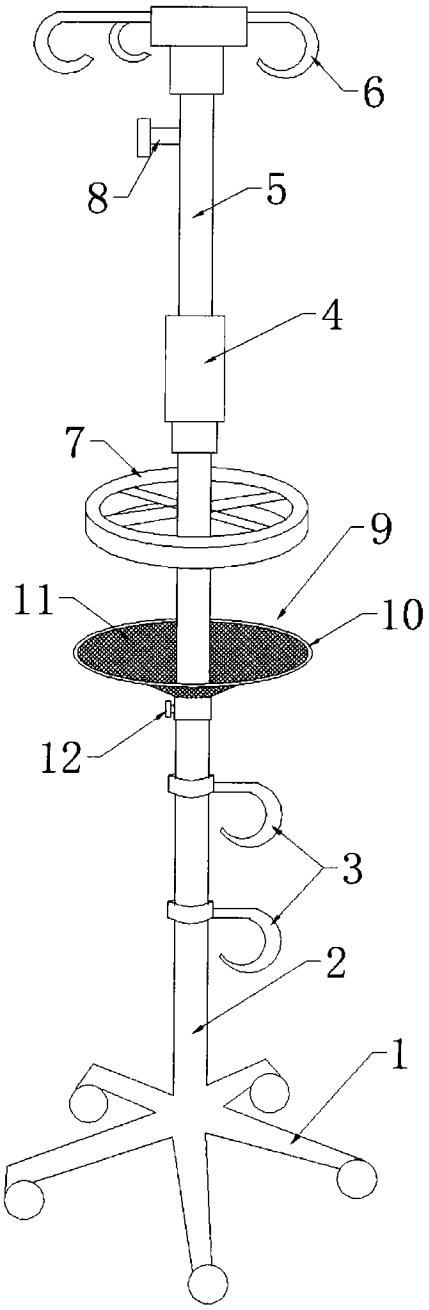


图 1