(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 212816974 U
(45)授权公告日 2021.03.30

(21)申请号 202020971086.3

(22)申请日 2020.06.01

(73)专利权人 聂雨
地址 434000 湖北省荆州市沙市区航空路8号荆州市第一人民医院

(72)发明人 聂雨 张龙 李玉洪 童玲

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61G 13/00(2006.01)

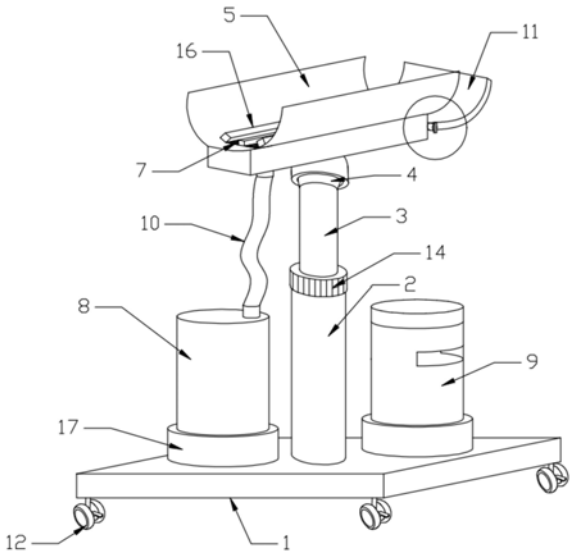
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种骨科护理换药清洗支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科护理换药清洗支架，包括底座，所述的底座上中心设有支撑杆，所述的支撑杆上设有调节杆，所述的调节杆上方设有通过球形接头连接固定槽，所述的固定槽与球形接头转动连接，所述的固定槽的截面为U型结构，所述的固定槽的底部设有空腔，所述的空腔上方设有过滤网，所述的空腔的截面为漏斗状结构，所述的底座上设有污水箱和垃圾箱，所述的空腔通过水管连通污水箱，所述的固定槽的一端转动设有挡板，所述的挡板的截面为弧状结构。本实用新型的优点在于：装置简单，使用方便简单，适合推广使用。



CN 212816974 U

1.一种骨科护理换药清洗支架,包括底座(1),其特征在于:所述的底座(1)上中心设有支撑杆(2),所述的支撑杆(2)上设有调节杆(3),所述的调节杆(3)上方设有通过球形接头(4)连接固定槽(5),所述的固定槽(5)与球形接头(4)转动连接,所述的固定槽(5)的截面为U型结构,所述的固定槽(5)的底部设有空腔(6),所述的空腔(6)上方设有过滤网(7),所述的空腔(6)的截面为漏斗状结构,所述的底座(1)上设有污水箱(8)和垃圾箱(9),所述的空腔(6)通过水管(10)连通污水箱(8),所述的固定槽(5)的一端转动设有挡板(11),所述的挡板(11)的截面为弧状结构。

2.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的底座(1)下方设有带有自锁功能的万向轮(12)。

3.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的支撑杆(2)上设有用于固定调节杆(3)的爪片(13),所述的调节杆(3)上套接伸缩环(14),所述的伸缩环(14)的内圆周方向和爪片(13)的外观周方向设有互相配合的螺纹。

4.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的水管(10)为伸缩结构。

5.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的垃圾箱(9)为侧面开口垃圾箱。

6.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的固定槽(5)一端两侧设有固定环(18),所述的挡板(11)上设有与固定环(18)相配合的转轴(15),所述的转轴(15)的两端设有转柄。

7.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的固定槽(5)底部设有多个条状的支撑块(16),所述的过滤网(7)上表面低于固定槽(5)的内底面。

8.根据权利要求1所述的一种骨科护理换药清洗支架,其特征在于:所述的底座(1)上设有用于固定污水箱(8)和垃圾箱(9)的卡槽(17)。

一种骨科护理换药清洗支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到医疗器械领域，具体是指一种骨科护理换药清洗支架。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件；其效用主要通过物理等方式获得，不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得，或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用；其目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解；损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿；生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持；生命的支持或者维持；妊娠控制；通过对来自人体的样本进行检查，为医疗或者诊断目的提供信息。

[0003] 骨科是各大医院最常见的科室之一，主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理，运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能。在骨科治疗规程中，已经进行外敷的药品，在达到规定的使用时间后，将旧的药物撤下，将新的药物敷上，以保证药物的有效性。一般旧的药物和新的药物是同种药物。或使用一种或几种药物，因医学上的需要，更换为其他一种或几种药物，换药本是医院里医务人员做的事，但在一些特殊情况下，如轻伤或伤口长期不愈或是老弱残疾行动不便时，伤口换药往往需要医护人员进行辅助。

[0004] 目前现有的骨科换药架结构简单，操作不方便，在进行清洗伤口时，水流容易迸溅，极易造成二次感染，因此需要研究一种骨科护理换药清洗支架。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的是以上技术问题，提供一种骨科护理换药清洗支架。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案为：一种骨科护理换药清洗支架，包括底座，所述的底座上中心设有支撑杆，所述的支撑杆上设有调节杆，所述的调节杆上方设有通过球形接头连接固定槽，所述的固定槽与球形接头转动连接，所述的固定槽的截面为U型结构，所述的固定槽的底部设有空腔，所述的空腔上方设有过滤网，所述的空腔的截面为漏斗状结构，所述的底座上设有污水箱和垃圾箱，所述的空腔通过水管连通污水箱，所述的固定槽的一端转动设有挡板，所述的挡板的截面为弧状结构。

[0007] 作为改进，所述的底座下方设有带有自锁功能的万向轮，方便移动和固定。

[0008] 作为改进，所述的支撑杆上设有用于固定调节杆的爪片，所述的调节杆上套接伸缩环，所述的伸缩环的内圆周方向和爪片的外观周方向设有互相配合的螺纹。

[0009] 作为改进，所述的水管为伸缩结构，在进行调节支撑杆和调节杆的高度时，伸缩的水管不影响污水流动。

[0010] 作为改进，所述的垃圾箱为侧面开口垃圾箱。

[0011] 作为改进，所述的固定槽一端两侧设有固定环，所述的挡板上设有与固定环相配合的转轴，所述的转轴的两端设有转柄。

[0012] 作为改进，所述的固定槽底部设有多个条状的支撑块，所述的过滤网上表面低于固定槽的内底面，方便污水进入到空腔内。

[0013] 作为改进，所述的底座上设有用于固定污水箱和垃圾箱的卡槽，这样在移动整个装置时，污水箱和垃圾箱不会从底座上分离。

[0014] 本实用新型与现有技术相比的优点在于：本实用新型提供的装置中，患者的肢体放置在固定槽中，清洗时，污水会进入到空腔中，再利用水管进入到污水箱中，进行集中清理；支撑块进行支撑患者的肢体，•防患者肢体堵住过滤网，影响污水收集，产生的污水直接流入污水箱中，进行集中清理，干净卫生。整个装置结构装置简单，使用方便简单，适合推广使用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一种骨科护理换药清洗支架的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型一种骨科护理换药清洗支架的固定槽的截面结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型一种骨科护理换药清洗支架的支撑杆和调节杆的连接示意图。

[0018] 图4是本实用新型一种骨科护理换药清洗支架的固定槽和挡板的连接示意图。

[0019] 如图所示：1、底座，2、支撑杆，3、调节杆，4、球形接头，5、固定槽，6、空腔，7、过滤网，8、污水箱，9、垃圾箱，10、水管，11、挡板，12、万向轮，13、爪片，14、伸缩环，15、转轴，16、支撑块，17、卡槽，18、固定环。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 一种骨科护理换药清洗支架，包括底座1，所述的底座1上中心设有支撑杆2，所述的支撑杆2上设有调节杆3，所述的调节杆3上方设有通过球形接头4连接固定槽5，所述的固定槽5与球形接头4转动连接，所述的固定槽5的截面为U型结构，所述的固定槽5的底部设有空腔6，所述的空腔6上方设有过滤网7，所述的空腔6的截面为漏斗状结构，所述的底座1上设有污水箱8和垃圾箱9，所述的空腔6通过水管10连通污水箱8，所述的固定槽5的一端转动

设有挡板11,所述的挡板11的截面为弧状结构。

[0024] 所述的底座1下方设有带有自锁功能的万向轮12。

[0025] 所述的支撑杆2上设有用于固定调节杆3的爪片13,所述的调节杆3上套接伸缩环14,所述的伸缩环14的内圆周方向和爪片13的外观周方向设有互相配合的螺纹。

[0026] 所述的水管10为伸缩结构。

[0027] 所述的垃圾箱9为侧面开口垃圾箱。

[0028] 所述的固定槽5一端两侧设有固定环18,所述的挡板11上设有与固定环18相配合的转轴15,所述的转轴15的两端设有转柄。

[0029] 所述的固定槽5底部设有多个条状的支撑块16,所述的过滤网7上表面低于固定槽5的内底面。

[0030] 所述的底座1上设有用于固定污水箱8和垃圾箱9的卡槽17。

[0031] 本实用新型的工作原理:不使用挡板11时,将患者肢体放置在固定槽5中,固定槽5底部设有多个条状的支撑块16,减少肢体与固定槽5底部的接触面积,防止完全堵住过滤网7,清理伤口产生的污水会直接进入到空腔6中,然后从水管10进入到污水箱8中,使用挡板11时,转动转柄,使得挡板11倾斜社会,患者的足部抵住挡板,脚后跟放置在过滤网7上,使得患者大腿和小腿呈弯折状态,清洗伤口时产生的污水会沿小腿留置空腔6中,再进行集中处理即可。

[0032] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

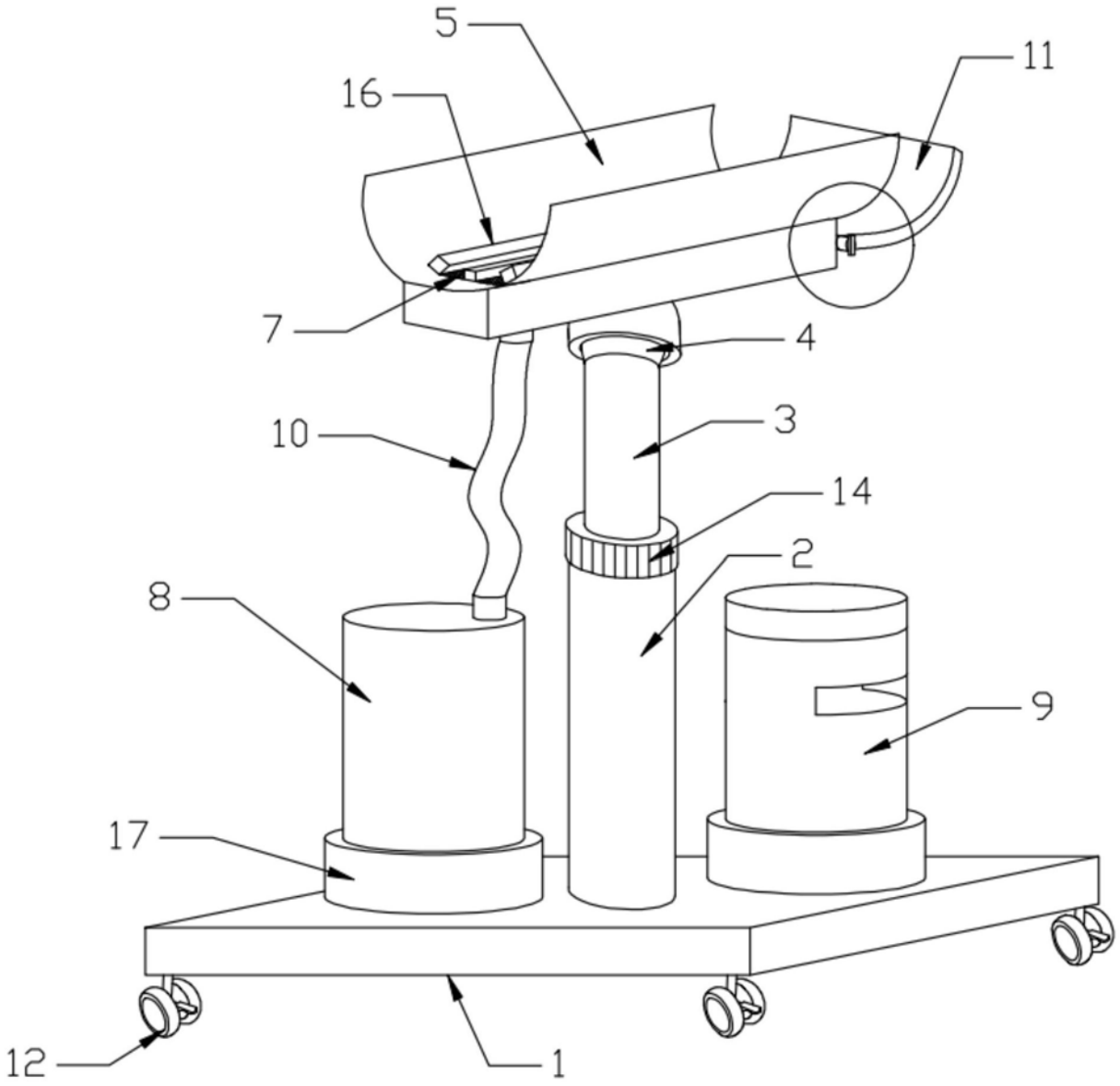


图1

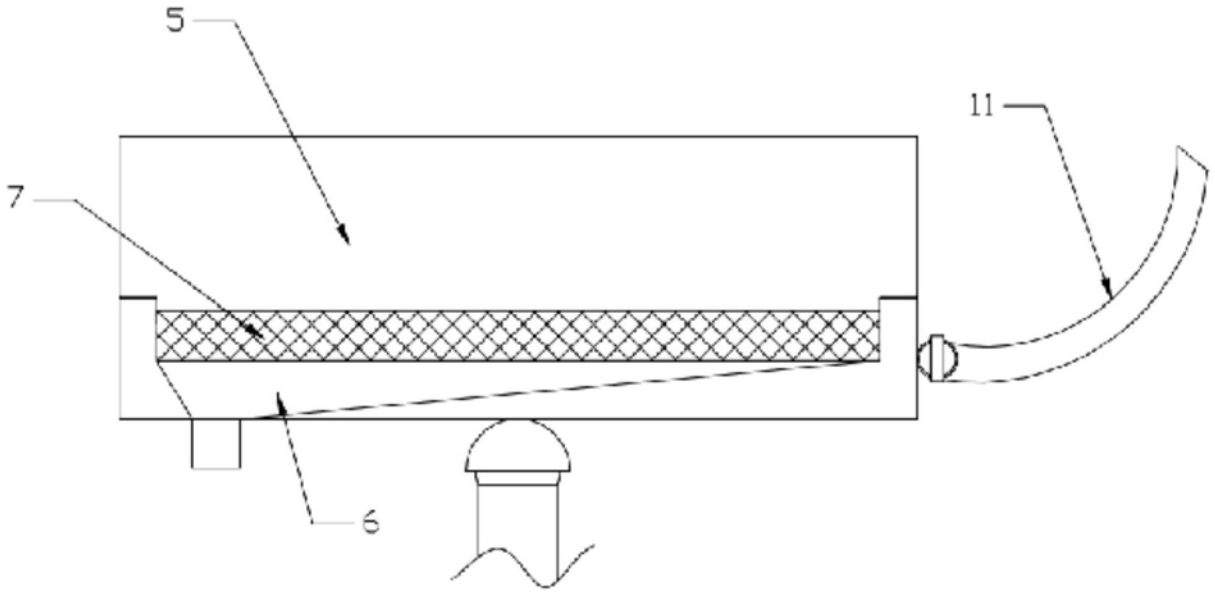


图2

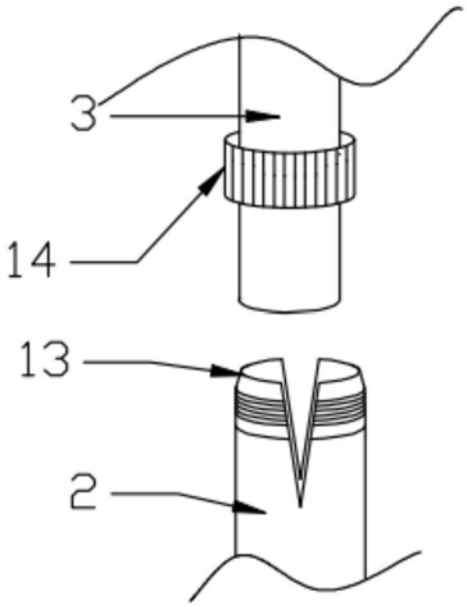


图3

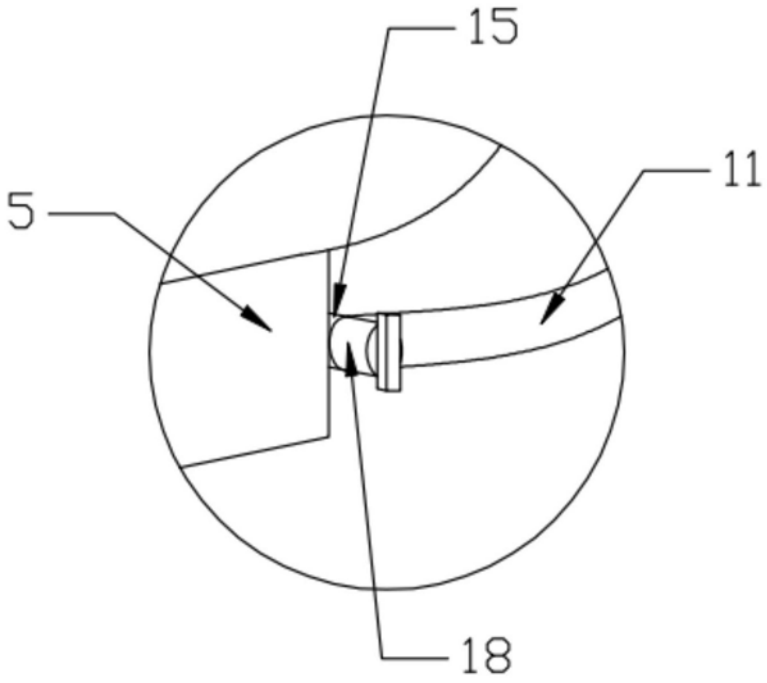


图4