



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206867386 U

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201720126756.X

(22)申请日 2017.02.13

(73)专利权人 陕西省第四人民医院

地址 710043 陕西省西安市新城区咸宁东路512号陕西省第四人民医院手足外科

(72)发明人 王静 曾娟妮

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61G 13/00(2006.01)

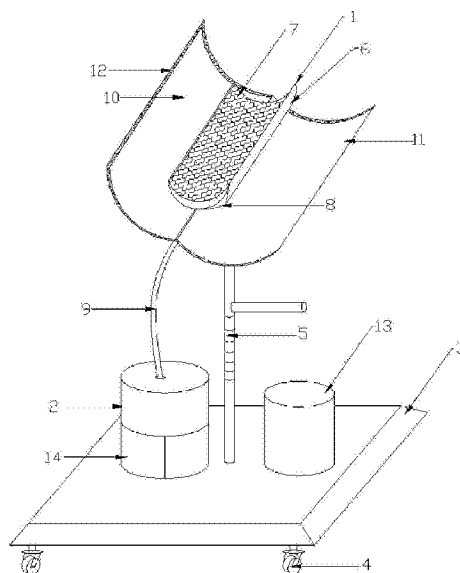
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腿部清创辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种腿部清创辅助装置，包括腿部支撑装置、废液收集桶、底座以及底座的四个角上设置的万向轮；所述腿部支撑装置与底座之间通过升降杆连接；所述腿部支撑装置包括U型底槽和设于所述U型底槽上的U型的收集网罩；所述收集网罩为一具有网孔的软质罩体；所述U型底槽的底部设有收集槽，该收集槽的底部通过一软管与底部的废液收集桶连接；还包括左护罩和右护罩，其分别通过合页轴连接在所述收集槽的底部；所述左护罩和右护罩的前后端的长度延伸出所述U型底槽，其延伸距离为10cm。本实用新型提供了一种腿部清创辅助装置，不仅可以起到清创中支撑腿部的作用，而且可将清创中产生的废液进行有效收集，大大减少了对环境造成的污染。



1. 一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

包括腿部支撑装置、废液收集桶、底座以及底座的四个角上设置的万向轮;所述腿部支撑装置与底座之间通过升降杆连接;

所述腿部支撑装置包括U型底槽和设于所述U型底槽上的U型的收集网罩;所述收集网罩为一具有网孔的软质罩体;

所述U型底槽的底部设有收集槽,该收集槽的底部通过一软管与底部的废液收集桶连接;

还包括左护罩和右护罩,其分别通过合页轴连接在所述收集槽的底部;所述左护罩和右护罩的前后端的长度延伸出所述U型底槽,其延伸距离为10cm。

2. 根据权利要求1所述的一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

所述左护罩和右护罩呈半圆状设置将所述U型底槽包覆在其中;

所述左护罩和右护罩分别通过通孔与所述收集槽连通。

3. 根据权利要求2所述的一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

所述左护罩和右护罩采用软质的不锈钢制成;

所述左护罩和右护罩的四周侧壁上设置吸水棉。

4. 根据权利要求2所述的一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

所述收集网罩上铺设一纱布;

所述收集网罩的四周侧壁上设有硅胶垫。

5. 根据权利要求3所述的一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

所述底座上设有桶架,该废液收集桶置于该桶架内;

所述废液收集桶旁设有垃圾收集桶。

6. 根据权利要求4所述的一种腿部清创辅助装置,其特征在于:

所述底座和升降杆均采用医用不锈钢制成。

一种腿部清创辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别是涉及一种腿部清创辅助装置。

背景技术

[0002] 在手足外科诊治过程中,经常会遇到需要进行腿部清创的患者,现有技术中对这类患者进行清创时,患者需要坐在凳子上,通过一个支点对患者的腿部进行支撑,而后方便医护人员进行清创操作。冲、刷洗时的污水会溅到地上,对环境造成污染;并且清洗中需医护人员需将下肢托起,清洗过程中十分的费力和麻烦。

[0003] 综上所述,目前亟需设计一种克服上述技术问题的腿部清创辅助装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供了一种腿部清创辅助装置,不仅可以起到清创中支撑腿部的作用,而且可将清创中产生的废液进行有效收集,大大减少了对环境造成的污染。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:一种腿部清创辅助装置,

[0006] 包括腿部支撑装置、废液收集桶、底座以及底座的四个角上设置的万向轮;所述腿部支撑装置与底座之间通过升降杆连接;

[0007] 所述腿部支撑装置包括U型底槽和设于所述U型底槽上的U型的收集网罩;所述收集网罩为一具有网孔的软质罩体;

[0008] 所述U型底槽的底部设有收集槽,该收集槽的底部通过一软管与底部的废液收集桶连接;

[0009] 还包括左护罩和右护罩,其分别通过合页轴连接在所述收集槽的底部;所述左护罩和右护罩的前后端的长度延伸出所述U型底槽,其延伸距离为10cm。

[0010] 如上所述的一种腿部清创辅助装置,其中,所述左护罩和右护罩呈半圆状设置将所述U型底槽包覆在其中;

[0011] 所述左护罩和右护罩分别通过通孔与所述收集槽连通。

[0012] 如上所述的一种腿部清创辅助装置,其中,所述左护罩和右护罩采用软质的不锈钢制成;

[0013] 所述左护罩和右护罩的四周侧壁上设置吸水棉。

[0014] 如上所述的一种腿部清创辅助装置,其中,所述收集网罩上铺设一纱布;

[0015] 所述收集网罩的四周侧壁上设有硅胶垫。

[0016] 如上所述的一种腿部清创辅助装置,其中,所述底座上设有桶架,该废液收集桶置于该桶架内;

[0017] 所述废液收集桶旁设有垃圾收集桶。

[0018] 如上所述的一种腿部清创辅助装置,其中,所述底座和升降杆均采用医用不锈钢制成。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0020] 1、本实用新型的一种腿部清创辅助装置,通过设置腿部支撑装置将需要清创的腿部进行有效的支撑,且可将清创过程中的废液进行有效的收集,防止其污染地面;

[0021] 2、本实用新型的一种腿部清创辅助装置,设置左护罩和右护罩,有效防止清创过程中的废液飞溅从而污染手术环境的问题;

[0022] 3、本实用新型的一种腿部清创辅助装置,其设计简单、巧妙,既方便医护人员使用,而且也有效降低患者的痛苦。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型的一种腿部清创辅助装置的结构示意图;

[0024] 附图标记说明:

[0025]	1、腿部支撑装置	2、废液收集桶	3、底座
[0026]	4、万向轮	5、升降杆	6、U型底槽
[0027]	7、收集网罩	8、收集槽	9、软管
[0028]	10、左护罩	11、右护罩	12、吸水棉
[0029]	13、纱布	14、桶架	15、垃圾收集桶

具体实施方式

[0030] 为了便于理解本实用新型的目的、技术方案及其效果,现将结合实施例对本实用新型做进一步详细阐述。

[0031] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,包括腿部支撑装置1、废液收集桶2、底座3以及底座3的四个角上设置的万向轮4;所述腿部支撑装置1与底座3之间通过升降杆5连接;所述腿部支撑装置1包括U型底槽6和设于所述U型底槽6上的U型的收集网罩7;所述收集网罩7为一具有网孔的软质罩体;所述U型底槽6的底部设有收集槽8,该收集槽8的底部通过一软管9与底部的废液收集桶2连接;还包括左护罩10和右护罩11,其分别通过合页轴连接在所述收集槽8的底部;所述左护罩10和右护罩11的前后端的长度延伸出所述U型底槽6,其延伸距离为10cm。

[0032] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,在使用的时候,将患者需要清创处理的腿部放在腿部支撑装置1上,然后调整该升降杆5以满足患者的需要为宜;再将左护罩10和右护罩11调整到合适的高度;清创过程中,废液顺着所述U型的收集网罩7流入U型底槽6内,再流入所述收集槽8内,最终进入废液收集桶2内;处理的过程中,废液会产生飞溅,其溅到所述左护罩10和右护罩11上,其顺着所述左护罩10和右护罩11的底部的通孔进入收集槽8内;其可有效防止清创过程中废液飞溅的问题,同时将患者的腿部进行支撑。

[0033] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,其中,U型底槽6、收集槽8、软管9以及左护罩10和右护罩11均可拆分下来进行分别清洗消毒处理,从而避免交叉感染。

[0034] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,在清创的过程中,若产生较大的组织或者棉球脱落,其可被收集网罩7上的纱布所隔离,用完之后将纱布取下直接丢弃至垃圾桶即可。

[0035] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,所述左护罩10和右护罩11呈半圆状设置将所述U型底槽6包覆在其中;所述左护罩10和右护罩11分别通过通孔与所述收集

槽8连通。

[0036] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,该左护罩10和右护罩11将所述U型底槽6包覆在其中,飞溅的液体可顺着该左护罩10和右护罩11进入收集槽8内。

[0037] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,所述左护罩10和右护罩11采用软质的不锈钢制成;所述左护罩10和右护罩11的四周侧壁上设置吸水棉12。

[0038] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,在四周侧壁上设置吸水棉12,防止废液横流至左护罩10和右护罩11的外侧。

[0039] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,所述收集网罩7上铺设一纱布;所述收集网罩7的四周侧壁上设有硅胶垫。

[0040] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,在收集网罩7上铺设纱布,其起到隔离的作用;防止清创过程中部分较大物堵住该收集网罩7。

[0041] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,所述底座3上设有桶架14,该废液收集桶2置于该桶架14内;所述废液收集桶2旁设有垃圾收集桶13。

[0042] 本实用新型的一种腿部清创辅助装置,该废液收集桶2置于该桶架14内,有效防止其移动的过程中发生晃动从而使得废液倾洒污染医院环境。

[0043] 如图1所示,本实用新型的一种腿部清创辅助装置,所述底座3和升降杆5均采用医用不锈钢制成。

[0044] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

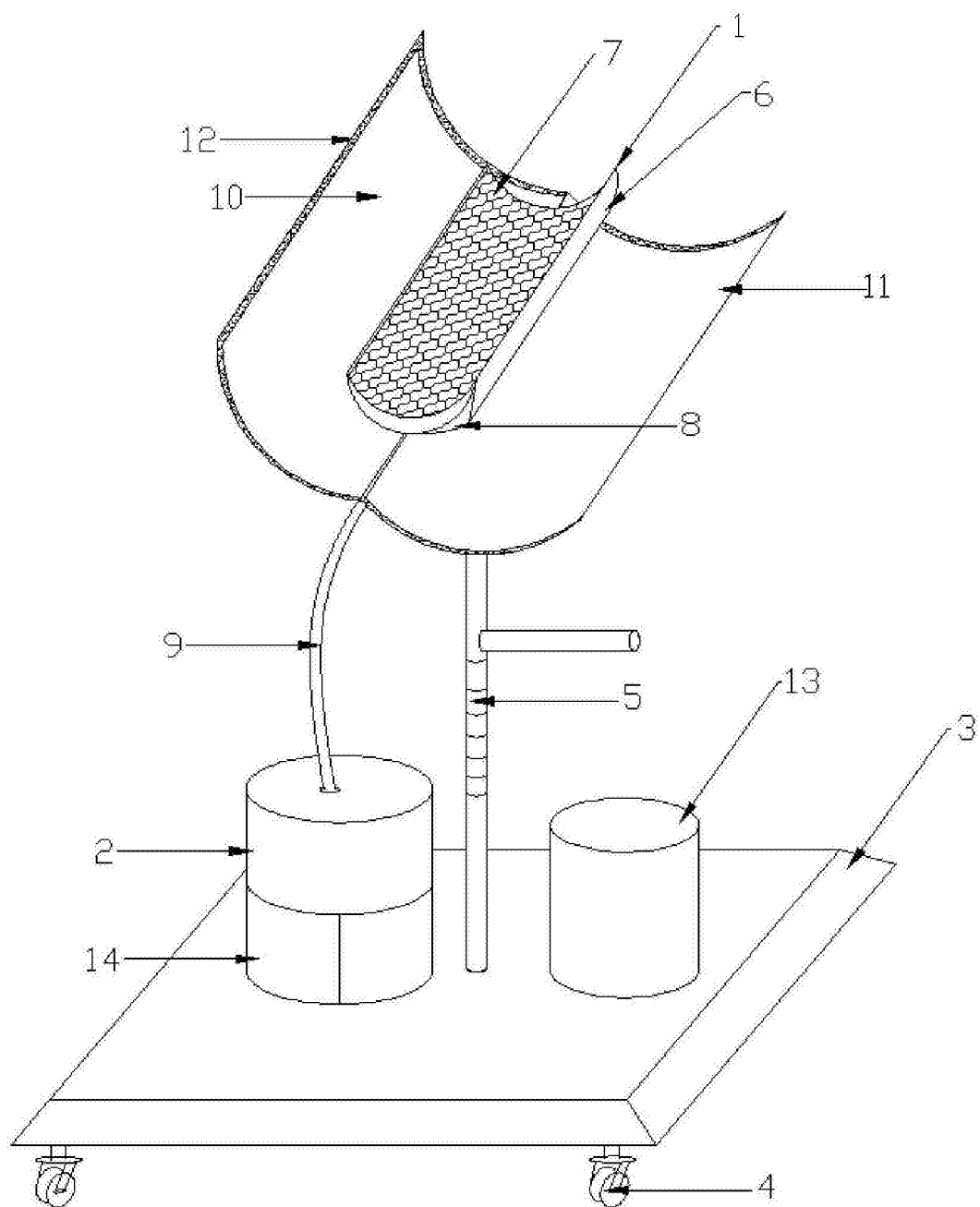


图1