(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 212382749 U
(45)授权公告日 2021.01.22

(21)申请号 202020150476.4

(22)申请日 2020.02.03

(73)专利权人 胡丽
地址 430010 湖北省武汉市江岸区汉口中山大道1307号武汉市第八医院

(72)发明人 胡丽 张佳敏

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理事务所(普通合伙) 43239
代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.
A61B 90/80(2016.01)

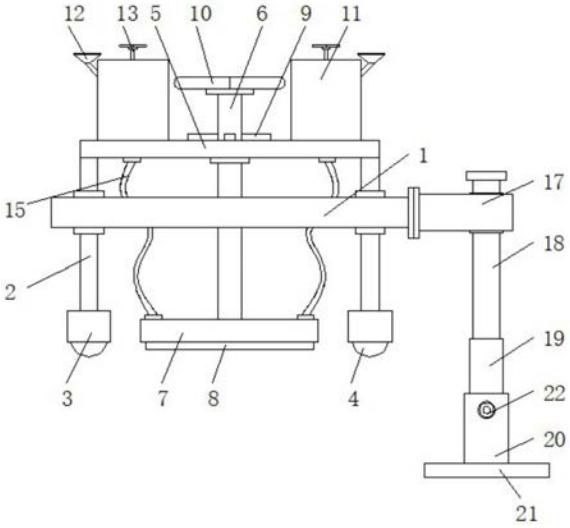
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理用清创装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理用清创装置，包括支撑板，所述支撑板的顶部贯穿有光杆，所述光杆的底端设置有滚珠座，所述滚珠座的底部嵌入有滚珠，所述光杆的顶端设置有升降板，所述升降板和支撑板的顶部中央位置处均贯穿有第一支撑杆，所述第一支撑杆的底端设置有固定板，所述固定板的底部嵌入有海绵，所述第一支撑杆的一侧外壁上靠近升降板的上方位置处设置有限位块，且第一支撑杆的顶端焊接有手轮。该护理用清创装置，通过限位高度的海绵，可以在清创过程中对创面进行清洗消毒擦拭，有效的将创面的腐败组织擦拭掉，保证后续创面的康复，在第一支撑杆转动过程中，限位块限位海绵的转动高度，避免海绵与创面摩擦力过大造成创面进一步损伤的问题，减少通触感。



CN 212382749 U

1.一种护理用清创装置,其特征在于,包括:支撑板(1),所述支撑板(1)的顶部贯穿有光杆(2),所述光杆(2)的底端设置有滚珠座(3),所述滚珠座(3)的底部嵌入有滚珠(4),所述光杆(2)的顶端设置有升降板(5),所述升降板(5)和支撑板(1)的顶部中央位置处均贯穿有第一支撑杆(6),所述第一支撑杆(6)的底端设置有固定板(7),所述固定板(7)的底部嵌入有海绵(8),所述第一支撑杆(6)的一侧外壁上靠近升降板(5)的上方位置处设置有限位块(9),且第一支撑杆(6)的顶端焊接有手轮(10),所述升降板(5)的顶部通过螺栓固定连接有存液筒(11)。

2.根据权利要求1所述的一种护理用清创装置,其特征在于:所述存液筒(11)的一侧外壁上通过螺栓固定连接有进液斗(12),且存液筒(11)的顶部中央位置处嵌入有活塞杆(13),所述活塞杆(13)的底端设置有活塞(14)。

3.根据权利要求2所述的一种护理用清创装置,其特征在于:所述固定板(7)与存液筒(11)之间设置有软管(15),所述固定板(7)和海绵(8)的底部均开设有通孔(16)。

4.根据权利要求1所述的一种护理用清创装置,其特征在于:所述支撑板(1)的一侧位置处设置有基座(21),所述基座(21)的顶部设置有外杆(20)。

5.根据权利要求4所述的一种护理用清创装置,其特征在于:所述外杆(20)的顶部嵌入有内杆(19),且外杆(20)的一侧外壁上通过螺纹旋合连接有紧固螺母(22)。

6.根据权利要求5所述的一种护理用清创装置,其特征在于:所述内杆(19)的顶端设置有第二支撑杆(18),所述第二支撑杆(18)的一侧外壁上设置有连接板(17),所述连接板(17)与支撑板(1)固定连接。

一种护理用清创装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理技术领域，具体为一种护理用清创装置。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科，是外科系统最大的专科，普外科即普通外科，一般综合性医院外科，除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等，有的医院甚至将普外科更细的分为颈乳科、胃肠外科、肝胆胰脾外科等，还有肛肠科、烧伤整形科、血管外科、小儿外科、移植外科、营养科等都与普外科有关系

[0003] 但是，现有的伤口在护理过程中容易流脓，这样就需要对伤口进行清创，现有的清创大多通过棉棒进行清洗消毒擦拭，由于棉棒的受力面积小，在棉棒的使用过程中难以把握力度，容易造成创面二次受伤的问题，清洗消毒液也难以充分的对创面进行清洗消毒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种护理用清创装置，以解决上述背景技术中提出现有的护理清创装置容易造成创面二次受伤和难以充分的对创面进行清洗消毒的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种护理用清创装置，包括支撑板，所述支撑板的顶部贯穿有光杆，所述光杆的底端设置有滚珠座，所述滚珠座的底部嵌入有滚珠，所述光杆的顶端设置有升降板，所述升降板和支撑板的顶部中央位置处均贯穿有第一支撑杆，所述第一支撑杆的底端设置有固定板，所述固定板的底部嵌入有海绵，所述第一支撑杆的一侧外壁上靠近升降板的上方位置处设置有限位块，且第一支撑杆的顶端焊接有手轮，所述升降板的顶部通过螺栓固定连接有存液筒。

[0006] 优选的，所述存液筒的一侧外壁上通过螺栓固定连接有进液斗，且存液筒的顶部中央位置处嵌入有活塞杆，所述活塞杆的底端设置有活塞。

[0007] 优选的，所述固定板与存液筒之间设置有软管，所述固定板和海绵的底部均开设有通孔。

[0008] 优选的，所述支撑板的一侧位置处设置有基座，所述基座的顶部设置有外杆。

[0009] 优选的，所述外杆的顶部嵌入有内杆，且外杆的一侧外壁上通过螺纹旋合连接有紧固螺母。

[0010] 优选的，所述内杆的顶端设置有第二支撑杆，所述第二支撑杆的一侧外壁上设置有连接板，所述连接板与支撑板固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该护理用清创装置，通过活塞式的活塞，可以将清洗消毒液均匀有效的喷在创面上，保证创面清洁消毒，避免细菌干扰造成炎症发生，通过限位高度的海绵，可以在清创过程中对创面进行清洗消毒擦拭，有效的将创面的腐败组织擦拭掉，保证后续创面的康复，在第一支撑杆转动过程中，限位块限位海绵的转动高度，避免海绵与创面摩擦力过大造成创面进一步损伤的问题，减少通触感。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型正视图；

[0013] 图2为本实用新型存液筒内部结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型俯视图；

[0015] 图4为本实用新型固定板仰视图。

[0016] 图中：1、支撑板；2、光杆；3、滚珠座；4、滚珠；5、升降板；6、第一支撑杆；7、固定板；8、海绵；9、限位块；10、手轮；11、存液筒； 12、进液斗；13、活塞杆；14、活塞；15、软管；16、通孔；17、连接板；18、第二支撑杆；19、内杆；20、外杆；21、基座；22、紧固螺母。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种护理用清创装置，包括支撑板1、光杆2、滚珠座3、滚珠4、升降板5、第一支撑杆6、固定板7、海绵8、限位块9、手轮10、存液筒11、进液斗12、活塞杆13、活塞14、软管15、通孔16、连接板17、第二支撑杆18、内杆19、外杆20、基座21、紧固螺母22，支撑板1的顶部贯穿有光杆2，光杆2的底端设置有滚珠座3，滚珠座3的底部嵌入有滚珠4，光杆2的顶端设置有升降板5，升降板5和支撑板1的顶部中央位置处均贯穿有第一支撑杆6，第一支撑杆6的底端设置有固定板7，固定板7的底部嵌入有海绵8，第一支撑杆6的一侧外壁上靠近升降板5的上方位置处设置有限位块9，且第一支撑杆6的顶端焊接有手轮10，升降板5的顶部通过螺栓固定连接有存液筒11，通过限位高度的海绵8，可以在清创过程中对创面进行清洗消毒擦拭，有效的将创面的腐败组织擦拭掉，保证后续创面的康复，在第一支撑杆6转动过程中，限位块9限位海绵8的转动高度，避免海绵与创面摩擦力过大造成创面进一步损伤的问题，减少通触感。

[0019] 进一步的，存液筒11的一侧外壁上通过螺栓固定连接有进液斗12，且存液筒11的顶部中央位置处嵌入有活塞杆13，活塞杆13的底端设置有活塞14，起到推动清洗消毒液的作用。

[0020] 进一步的，固定板7与存液筒11之间设置有软管15，固定板7和海绵8 的底部均开设有通孔16，便于清洗消毒液充分均匀的喷在伤口处。

[0021] 进一步的，支撑板1的一侧位置处设置有基座21，基座21的顶部设置有外杆20，起到支撑的作用。

[0022] 进一步的，外杆20的顶部嵌入有内杆19，且外杆20的一侧外壁上通过螺纹旋合连接有紧固螺母22，便于将内杆19紧固固定。

[0023] 进一步的，内杆19的顶端设置有第二支撑杆18，第二支撑杆18的一侧外壁上设置有连接板17，连接板17与支撑板1固定连接，便于将清创装置进行支撑。

[0024] 工作原理：首先将活塞14移动到存液筒11的内部顶部，将清洗消毒液通过进液斗12注入存液筒11中，将基座21放置在所需清创的伤口一侧，并保持海绵8位于清创伤口的正上方，根据伤口的高度调节支撑板1的高度，通过内杆19在外杆20内的升降实现支撑板1高

度的调节，当滚珠4接触伤口侧面的皮肤时，旋紧紧固螺母22，海绵8接触创面，将活塞杆13向下压，活塞杆 1带动活塞14在存液筒11内下降，活塞14下降过程中将清洗消毒液通过软管15压入固定板7，最后通过固定板7和海绵8上的通孔16喷在创面上，清洗消毒液对创面进行清洗消毒，通过海绵将液体吸收，缓慢的转动第一支撑杆 6，第一支撑杆6带动海绵8转动，可以对创面进行擦拭，有效的将创面的腐败组织擦拭掉，保证后续创面的康复，在第一支撑杆6转动过程中，限位块9 限位海绵8的转动高度，避免海绵与创面摩擦力过大造成创面进一步损伤的问题，减少通触感。

[0025] 最后应当说明的是，以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对本实用新型保护范围的限制，本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换，均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

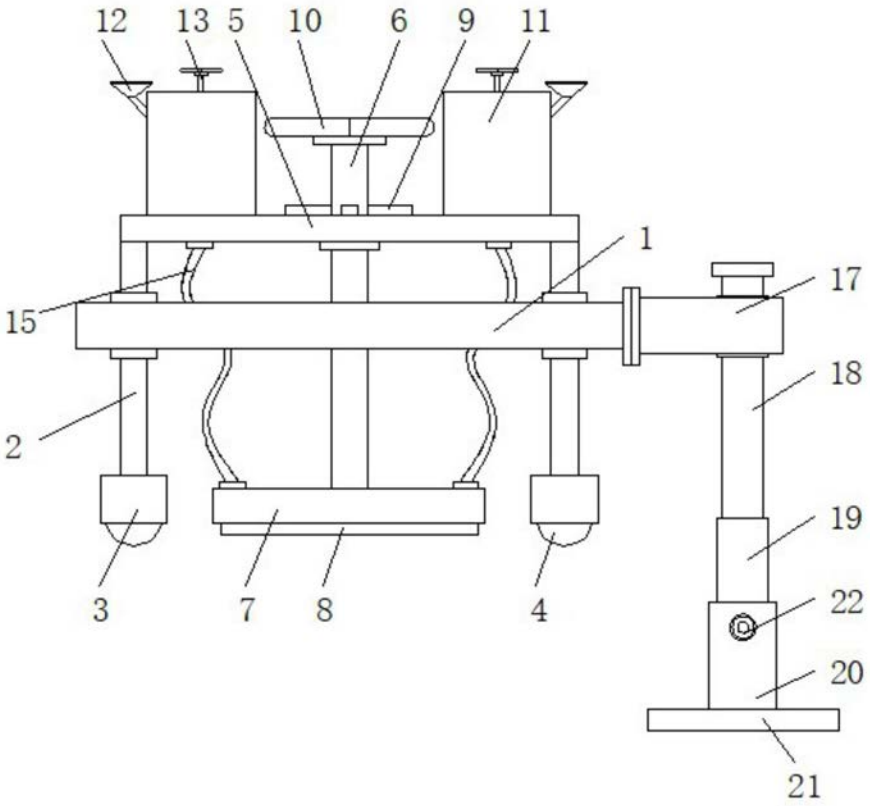


图1

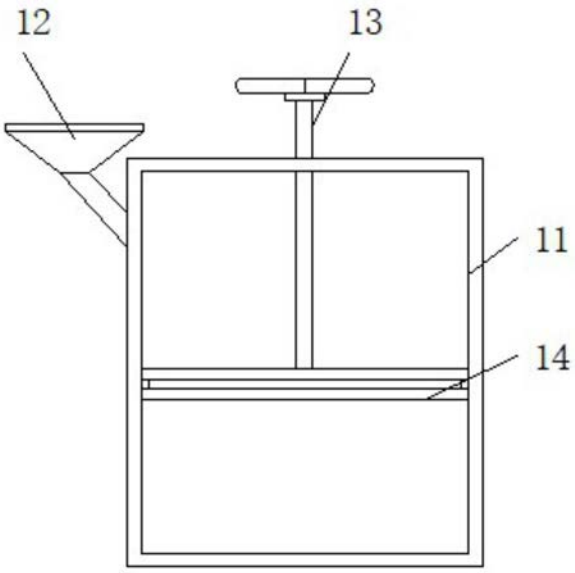


图2

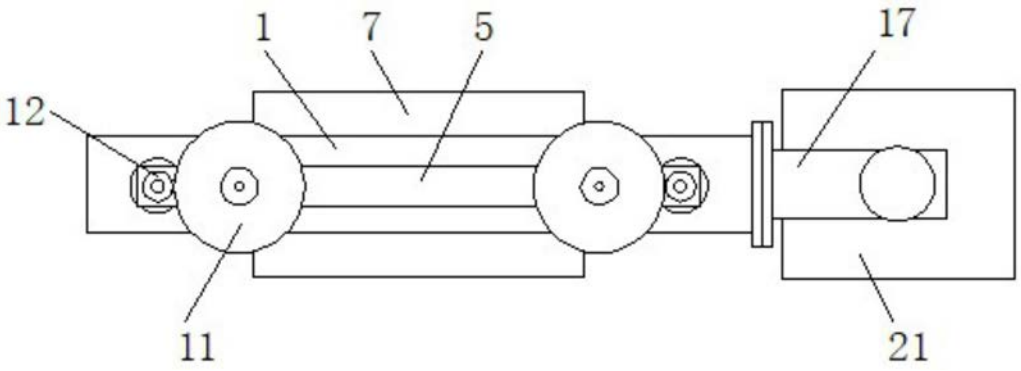


图3

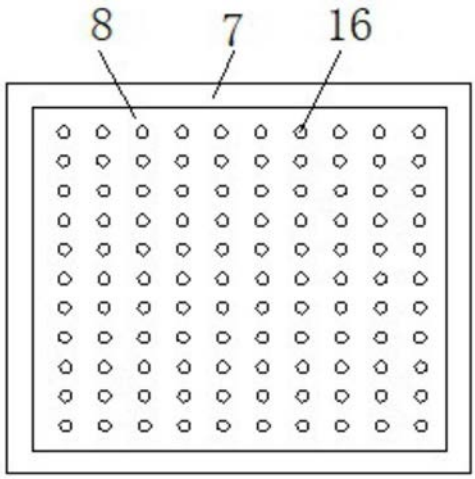


图4