



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219538756 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 18

(21) 申请号 202320328046.0

(22) 申请日 2023.02.27

(73) 专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街183
号

(72) 发明人 何业艳 张曦 张诚 兰大华

(74) 专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

专利代理师 袁泉

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

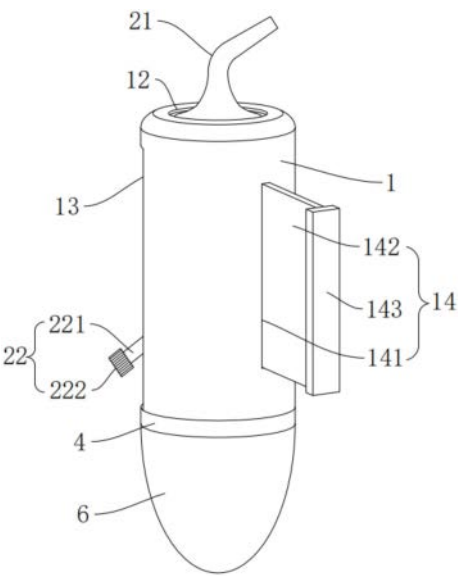
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置,包括一端具有一开口的外壳、穿过开口并活动设置在外壳内的内壳、用于存储碘伏的储液壳以及以可拆卸的方式设置在开口处的连接部,内壳远离开口的一端上形成有穿出外壳并连通内壳内腔的出液管,在内壳上设置有用用于向其注入生理盐水的注入接口;储液壳连接于连接部,在储液壳上设置有连通储液壳内腔的输出管以及设置于储液壳上并套设于输出管的涂抹部。通过储液壳、内壳、外壳、连接部以及涂抹部之间的配合使用,使得0.9%的生理盐水和碘伏基于一体,且使用时仅需翻转外壳,便能够实现0.9%的生理盐水和碘伏的使用和切换,简化消毒护理工作,节省医护人员的时间,以对血液科的患者健康提供保障。



1. 一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:包括一端具有一开口的外壳、穿过开口并活动设置在外壳内的用于存储生理盐水的内壳、用于存储碘伏的储液壳以及以可拆卸的方式设置在开口处的用于堵住开口的连接部,所述内壳远离开口的一端上形成有穿出外壳并连通内壳内腔的出液管,在内壳上设置有用向其注入生理盐水的注入接口;所述储液壳连接于所述连接部,在储液壳上设置有连通储液壳内腔的输出管以及设置于储液壳上并套设于输出管的涂抹部;当出液管朝下时,生理盐水可从出液管处输出,当输出管朝下时,涂抹部吸取输出管处的碘伏。

2. 如权利要求1所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述外壳远离开口的一端上形成有供出液管穿出的穿孔,所述出液管穿出穿孔并朝向外壳外倾斜设置。

3. 如权利要求2所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述注入接口包括连通所述内壳的内腔的注入管以及螺设在注入管上的端帽;所述外壳的侧壁上形成有连通开口的供注入管沿外壳的轴向方向滑动于其中的滑动通槽。

4. 如权利要求3所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述内壳由聚酯材料制成,在所述外壳的侧壁上活动设置有一侧延伸至外壳内腔中的挤压部。

5. 如权利要求4所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述挤压部包括形成于外壳侧壁上的贯通槽以及一侧活动穿设于所述贯通槽的连接板,在连接板延伸至外壳内的一侧和远离贯通槽的一侧上分别设置有限位板,所述限位板的宽度大于贯通槽的宽度。

6. 如权利要求1所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述连接部包括与外壳同轴设置的连接块,所述连接块相对的两侧分别螺设于开口和储液壳。

7. 如权利要求6所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述输出管螺设于储液壳远离连接块的一侧上,所述涂抹部磁吸于所述储液壳,所述输出管管口处的气压小于大气压。

8. 如权利要求7所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述涂抹部包括活动套设于输出管上的第一磁块、两端贯通并活动套设于第一磁块上的棉布层以及设于棉布层内的医用棉球,在所述储液壳面向第一磁块的一侧上固设有与第一磁块磁吸配合的第二磁块。

9. 如权利要求8所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述棉布层靠近储液壳的一端可伸缩设置,所述棉布层远离储液壳的一端的口径小于医用棉球的直径。

10. 如权利要求9所述的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,其特征在于:所述连接块上面向储液壳的一侧上活动连接有用于罩住储液壳的盖体,所述盖体的内壁远离储液壳的一侧上设置有朝向输出管凸设的凸部,当盖体连接于连接块时,凸部穿入棉布层内并堵住输出口。

一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置。

背景技术

[0002] 血液肿瘤是血液科的患者中比较常见的疾病之一,常见的血液肿瘤主要包括白血病、多发性骨髓瘤以及恶性淋巴瘤。而血液肿瘤的其中一种治疗方法包括手术治疗,手术通过在血液肿瘤组织缘0.5cm处切口以进行后续手术操作。由于血液肿瘤的患者免疫力低下,血小板低,伤口不易恢复,易感染,因此,做好术后的护理工作尤为重要,尤其是患者伤口出现感染后更需要严格护理。

[0003] 血液科的医护人员在对血液肿瘤患者进行术后护理时,需要使用碘伏对伤口进行消毒以及通过0.9%生理盐水对伤口进行冲洗,这两种消毒药物通常是分装使用,而碘伏的使用相对麻烦,需要使用镊子在夹取医用棉球后伸入碘伏瓶中蘸取碘伏,再涂抹至患者伤口处,最后在使用完毕后需要将碘伏瓶盖住并换取装有0.9%生理盐水的药瓶,整个过程比较繁琐,使用不方便。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能够简化伤口护理的操作过程的血液肿瘤患者伤口感染护理装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种血液肿瘤患者伤口感染护理装置并具体包括一端具有一开口的外壳、穿过开口并活动设置在外壳内的用于存储生理盐水的内壳、用于存储碘伏的储液壳以及以可拆卸的方式设置在开口处的用于堵住开口的连接部,以将所述内壳限制于外壳内,实现内壳的可拆卸连接;所述内壳远离开口的一端上形成有穿出外壳并连通内壳内腔的出液管以用于输出0.9%的生理盐水,在内壳上设置有用于向其注入生理盐水的注入接口,通过注入接口向内壳内注入0.9%的生理盐水;所述储液壳连接于所述连接部,在储液壳上设置有连通储液壳内腔的输出管以及设置于储液壳上并套设于输出管的涂抹部,套设在输出管上的涂抹部能够接触输出管的管口处;当出液管朝下时,生理盐水可从出液管处输出以用于冲洗伤口,当输出管朝下时,涂抹部吸取输出管处的碘伏以用于将碘伏涂抹于伤口,仅需颠倒外壳即可实现生理盐水和碘伏的使用切换,简化了操作过程,使得伤口的消毒护理更加简单方便。

[0006] 所述外壳远离开口的一端上形成有供出液管穿出的穿孔以使出液管能够穿出外壳外而用于清洗伤口,所述出液管穿出穿孔并朝向外壳外倾斜设置,如此,出液管的管口不在内壳的中心轴上,避免水压集中在出液管的管口处而避免0.9%的生理盐水易从出液管倾出。

[0007] 所述注入接口包括连通所述内壳的内腔的注入管以及螺设在注入管上的端帽,当用端帽盖住注入管时,内壳仅具有出液管一个连通内壳外部的通道;所述外壳的侧壁上形成有连通开口的供注入管沿外壳的轴向方向滑动于其中的滑动通槽以在安装或拆卸内壳

和外壳时,注入管通过滑动通槽不会影响对外壳和内壳的安装造成影响。

[0008] 所述内壳由聚酯材料制成,在所述外壳的侧壁上活动设置有一侧延伸至外壳内腔中的挤压部,在注入管被端帽堵住后,通过朝向内壳推动挤压部,使挤压部朝向内壳内移动而逐渐挤压内壳,内壳在受到挤压部的挤压后内部0.9%的生理盐水从出液管输出以用于冲洗伤口。

[0009] 所述挤压部包括形成于外壳侧壁上的贯通槽以及一侧活动穿设于所述贯通槽的连接板,在连接板延伸至外壳内的一侧和远离贯通槽的一侧上分别设置有限位板,所述限位板的宽度大于贯通槽的宽度以使连接板不会脱离贯通槽,从而避免因连接板的脱落增加不必要的麻烦。

[0010] 所述连接部包括与外壳同轴设置的连接块,所述连接块相对的两侧分别螺设于开口和储液壳,从而将储液壳和外壳连接在一起,使得内壳和储液壳集于一体而完成0.9%的生理盐水和碘伏的存储和使用。

[0011] 所述输出管螺设于储液壳远离连接块的一侧上以能够对输出管进行拆卸,便于相储液壳内注入碘伏,所述涂抹部磁吸于所述储液壳以便于更换或清洗涂抹部,所述输出管管口处的气压小于大气压,当输出管朝向时,位于输出管管口处的碘伏形成一层水膜,而大气压向上挤压碘伏而是碘伏不会流出输出管,而涂抹部通过接触输出管管口将碘伏吸出而完成碘伏的蘸取。

[0012] 所述涂抹部包括活动套设于输出管上的第一磁块、两端贯通并活动套设于第一磁块上的棉布层以及设于棉布层内的医用棉球,在所述储液壳面向第一磁块的一侧上固设有与第一磁块磁吸配合的第二磁块,棉布层将第一磁块和医用棉球包裹于其中,第一磁块将棉布层限于输出管上以使医用棉球能够接触输出管而吸取输出管管口内的碘伏,从而在输出管向下时能够自动吸取储液壳内的碘伏,简化蘸取碘伏的操作过程。

[0013] 所述棉布层靠近储液壳的一端可伸缩设置,所述棉布层远离储液壳的一端的口径小于医用棉球的直径以能够将第一磁块和医用棉球包裹于其中,使得第一磁块、医用棉球和棉布层之间易安装和拆卸。

[0014] 所述连接块上面面向储液壳的一侧上活动连接有用于罩住储液壳的盖体,所述盖体的内壁远离储液壳的一侧上设置有朝向输出管凸设的凸部,当盖体连接于连接块时,凸部穿入棉布层内并堵住输出口,从而避免碘伏因医用棉球的引流而造成浪费。

[0015] 本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置,至少具有如下有益效果:通过储液壳、内壳、外壳、连接部以及涂抹部之间的配合使用,使得0.9%的生理盐水和碘伏基于一体,且使用时仅需翻转外壳,便能够实现0.9%的生理盐水和碘伏的使用和切换,简化消毒护理工作,节省医护人员的时间,以对血液科的患者健康提供保障。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置的正面剖视图;

[0019] 图3为图2所示A部分的放大示意图;

[0020] 图4为本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置的爆炸图。

[0021] 附图中各标号的含义为：

[0022] 外壳-1；开口-11；穿孔-12；滑动通槽-13；挤压部-14；贯通槽-141；连接板-142；限位板-143；内壳-2；出液管-21；注入接口-22；注入管-221；端帽-222；储液壳-3；输出管-31；连接管-32；第二磁块-33；连接部-4；连接块-41；第一凸块-42；第二凸块-43；第三凸块-44；涂抹部-5；第一磁块-51；棉布层-52；医用棉球-53；盖体-6；凸部-61。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0024] 参照图1至图4，本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置包括一端具有一开口11的外壳1、穿过开口11并活动设置在外壳1内的内壳2、用于存储碘伏的储液壳3、以可拆卸的方式设置在开口11处的连接部4以及设置在储液壳3上的涂抹部5，内壳2用于存储0.9%的生理盐水，储液壳3连接于连接部4，且在储液壳3上设置有连通储液壳3的内腔的输出管31，涂抹部5套设在输出管31的外壁上并与输出管31的管口接触。医护人员在使用前，需事先在内壳2中注入0.9%的生理盐水，并在储液壳3内注入碘伏，通过开口11将内壳2装置于外壳1内，通过连接部4堵住开口11以将内壳2限制在外壳1的内腔中，而连接于连接部4的储液壳3一同被限制在外壳1上而将0.9%的生理盐水和碘伏集于一体，以在使用时不用分开存放和分开拿取。在内壳2远离开口11的一端上形成有穿出外壳1并连通内壳2内腔的输出管21。当需要使用碘伏时，翻转外壳1使得储液壳3的输出管31朝下，储液壳3内的碘伏流向输出管31而使接触输出管31管口处的涂抹部5对碘伏进行吸取和引流，涂抹部5在吸取了碘伏后即可用于收口的消毒，直接将涂抹部5朝向伤口进行涂抹而使涂抹部5上吸取的碘伏被涂抹于伤口处。当需要使用0.9%的生理盐水时，翻转外壳1使得内壳2的输出管21朝下，内壳2内的生理盐水流向输出管21，可通过外力挤压内壳2使0.9%的生理盐水从输出管21内输出而用于冲洗患者伤口。

[0025] 外壳1和内壳2均可呈圆柱状，也可均呈长方体状；在外壳1远离开口11的一端上形成有供出液管21穿出的穿孔12，当内壳2置于外壳1内腔且连接部4堵住开口11处时，出液管21穿出穿孔12外以便于在需要使用0.9%的生理盐水时使出液管21能够朝向伤口；出液管21的内口径小于5mm。优选的，在内壳2的外侧壁上设置有用以向内壳2的内腔注入生理盐水的注入接口22，对应的，在外壳1的侧壁上形成有连通开口11的且供注入接口22沿外壳1的轴向方向滑动于其中的滑动通槽13，如此便可在将内壳2安装于外壳1内腔中时，注入接口22通过滑动通槽13随内壳2移动，而注入接口22通过滑动通槽13延伸至外壳1外侧，注入接口22在不影响内壳2在外壳1内移动的同时，也便于医护人员通过注入接口22向外壳1内的内壳2内腔注入生理盐水，增加使用便利性。

[0026] 参照图1和图2，注入接口22包括连通内壳2的内腔的注入管221以及螺设在注入管221上的端帽222，注入管221能够活动穿设于滑动通槽13，而端帽222位于注入管221远离内壳2的一端，当内壳2安装于外壳1内时，端帽222位于外壳1的外侧；滑动通槽13沿外壳1的轴向方向延伸设置以便于注入管221在内壳2安装于外壳1的过程中能随内壳2移动。

[0027] 作为优选的，出液管21相对于内壳2朝向远离内壳2的一侧延伸并倾斜设置，如此，出液管21的管口处偏离于内壳2的中心轴，当翻转出液管21使其朝下且端帽222螺设于注入

管221上时,内壳2内的生理盐水流向出液管21,而倾斜的出液管21使得生理盐水的水压重心不会集中于出液管21的管口而出液管21内的水压小于大气压,大气压朝上顶住出液管21管口处的生理盐水使其无法流出,如此便可避免因不小心翻转外壳1使出液管21朝下时,避免在不需要使用生理盐水时生理盐水从出液管21处流出而造成浪费,如需使用生理盐水,则可通过取下端帽222或通过滑动通槽13挤压内壳2实现生理盐水的输出。对应的,内壳2由聚酯材料制作而成以使内壳2具有弹性而具有塑性,通过外力挤压内壳2,内壳2会发生形变而挤压内壳2内腔中的0.9%的生理盐水,使出液管21内的0.9%的生理盐水的水压大于大气压。且聚酯材料制成的内壳2呈现出透明状,医护人员可通过滑动通槽13直观的看到内壳2内腔中的生理盐水的使用情况,以便及时补充0.9%的生理盐水。

[0028] 作为优选的,在外壳1的侧壁上活动共置有一侧延伸至外壳1内腔中的挤压部14,医护人员通过推动挤压部14以挤压内壳2,医护人员无需将手伸入滑动通槽13内也能挤压内壳2,避免因手指难伸入滑动通槽13或手指不够长而无法更好的挤压内壳2,影响对伤口的冲洗。挤压部14包括形成于外壳1侧壁上的贯通槽141、一侧活动穿设在贯通槽141内的连接板142以及分别设置在连接板142两侧上的两限位板143,限位板143使得连接板142始终位于外壳1上,连接板142相对于外壳1径向方向上的长度大于外壳1的内径。当医护人员朝向外壳1内腔推动连接板142时,靠近内壳2的一限位板143朝向内壳2移动并逐渐挤压内壳2,在挤压过程中,内壳2内的生理盐水受到压力而冲出出液管21外,从而完成0.9%的生理盐水的输出。应当理解的是,挤压部14的结构不局限于本实施例,也可使用其他能够挤压内壳2的结构进行替换,如挤压部14包括中部铰接在外壳1侧壁上的撬杆以及连接于撬杆一端上的挤压板,撬杆的一端延伸至外壳1内,撬杆的位于外壳1外,挤压板位于外壳1内并位于地外壳1朝向开口11的一侧上,当安装内壳2时,将撬杆朝向外壳1转动以相贴后,即可将内壳2从开口11装入外壳1内,当需要使用生理盐水时,朝向远离外壳1一侧扳动位于外壳1外侧的撬杆以使挤压板挤压内壳2,实现对内壳2的挤压。

[0029] 具体的,连接板142的一侧穿过贯通槽141并延伸至外壳1的内腔中,连接板142的另一侧位于外壳1的外侧,其中一个限位板143连接于连接板142延伸至外壳1内的一侧上,另一限位板143连接于连接板142位于外壳1外的一侧上,限位板143的沿外壳1周向方向上的宽度大于贯通槽141沿外壳1周向方向上的宽度以使限位板143无法通过贯通槽141,而连接杆沿外壳1周向方向上的宽度小于贯通槽141沿外壳1周向方向上的宽度,且连接杆沿外壳1轴向方向上的长度小于贯通槽141沿外壳1轴向方向上的长度以使连接板142能够相对于贯通槽141自由活动。

[0030] 连接部4包括与外壳1同轴设置的并分别螺设于开口11和储液壳3的连接块41。在本实施例中,连接块41呈圆柱状且直径同外壳1的直径一致;在连接块41面向于外壳1的一侧面上以及远离外壳1的一侧面上分别朝向远离连接块41的方向凸设有第一凸块42和第二凸块43,第一凸块42和第二凸块43均呈圆柱状且侧壁上均设置有外螺纹,在开口11的内壁上设置有与第一凸块42上的外螺纹相对应的内螺纹以使连接块41与外壳1螺纹连接。在第二凸块43上螺设有用于罩住储液壳3和涂抹部5的盖体6,在盖体6的内壁上设置有与第二凸块43的外螺纹螺纹配合的内螺纹。在盖体6的内壁上设置有用以堵住输出管31的凸部61。具体的,凸部61设置在盖体6的内壁远离储液壳3的一侧上并朝向输出管31凸设,凸部61为一呈圆锥状的块状结构,当盖体6连接于连接块41上时,凸部61穿入棉布层52并抵住是输出

口。在第二凸块43远离外壳1的一侧面上朝向远离外壳1的一侧凸设有第三凸块44,第三凸块44的侧壁上同样设置有外螺纹,而在储液壳3面向连接块41的一侧上朝向远离外壳1的一侧凹设有用于供第三凸块44伸入其中的凹槽,在凹槽的内壁上设置有与第三凸块44上的外螺纹相对的内螺纹以便于储液壳3的安装和拆卸,在需要增加碘伏时,取下储液壳3后再操作会更加方便容易。

[0031] 作为优选的,在储液壳3远离外壳1的一侧面上形成有呈圆管状的连接管32,连接管32与储液壳3的同轴设置并连通,输出管31螺设于所述连接管32上。输出管31以及输出管31的内腔从靠近储液管一侧向远离储液管一侧由宽渐窄设置,输出管31的管口处的气压小于大气压,以在翻转外壳1使输出管31朝下时,储液壳3内的碘伏不会从输出管31内流出。

[0032] 涂抹部5磁吸于储液壳3上,涂抹部5包括活动套设于输出管31上的第一磁块51、两端贯通并活动套设于第一磁块51上的棉布层52以及设置于棉布层52内的医用棉球53,在储液壳3靠近连接块41的一侧面上固定设置有与第一磁块51磁吸配合的第二磁块33,以实现棉布层52于储液壳3之间的可拆卸配合。具体的,第一磁块51呈圆环状且内径大于输出管31的最大内径,第二磁块33对应于第一磁块51的位置设置在输出管31的外围,以能够使第一磁块51活动套设于输出管31并能够接触储液壳3上的第二磁块33,实现第一磁块51和第二磁块33的磁吸配合,而棉布层52包裹住第一磁块51,由于磁块的磁性相吸的特性,而棉布层52仅为一层棉布,因此,即使第一磁块51被棉布层52包裹住也能够磁吸于第二磁块33,棉布层52被第一磁块51和第二磁块33夹持于其间以被限位于储液壳3上。棉布层52为一由棉布围设成圆台状结构,棉布层52靠近储液壳3的一端的口径大于棉布层52远离储液壳3一端的口径,且棉布层52远离储液壳3一端的口径小于医用棉球53的直径以防止医用棉球53在棉布层52安装于储液壳3上后从棉布层52远离储液壳3的一端的管口处跑出。

[0033] 优选的,棉布层52靠近储液壳3的一端沿其管口一周设置有橡筋以使其可伸缩,医护人员通过手动撑开棉布层52即可将第一磁块51放置于其中,松开手后,橡筋带动棉布层52靠近储液壳3的一端收缩以包裹住第一磁块51,而医用棉球53被包裹于棉布层52中并位于第一磁块51与棉布层52远离储液壳3的一端之间。安装时,首先将医用棉球53和第一磁块51依次装入棉布层52内以将第一磁块51和医用棉球53包裹住后,将输出管31对准第一磁块51的内口并朝向储液壳3一侧移动棉布层52,移动过程中,输出管31逐渐穿入棉布层52并挤压医用棉球53,直至第一磁块51磁吸于第二磁块33以完成整个涂抹部5的安装,此时,由于输出管31的挤压而使医用棉球53始终有一部分位于输出管31的管口处,当输出管31朝下时,位于输出管31管口处的医用棉球53将无法自主流出的碘伏吸取并引流,从而实现碘伏的自动蘸取而无需另行使用镊子等工具,一定程度上节约了医护人员的时间。应当注意的是,涂抹部5不局限于本实施例的结构,也可使用其他能够实现相同功能的结构进行替换,如将涂抹部5替换成微型泵,微型泵连通储液壳3的内腔并设置于储液壳3上,微型泵具有输入端和输出端,输入端连通储液壳3,输出端上设置有夹子,夹子用于夹取医用棉球53,当启动微型泵后,微型泵可将储液壳3内的碘伏吸取至输出端上并流向医用棉球53处,从而实现碘伏的蘸取。

[0034] 本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置的其中一种实施例的工作方式如下:

[0035] 一、准备工作:通过摘下端帽222并向内壳2中注入0.9%的生理盐水后,盖上端帽

222,并将注入管221对准滑动通槽13后从开口11将内壳2放入外壳1内,直至出液管21穿过穿孔12外后,将连接块41螺设与开口11以完成内壳2于外壳1的安装;将储液壳3的输出管31取下,通过连接管32将碘伏注入到储液壳3内,随后将输出管31螺设于连接管32,并依次将医用棉球53和第一磁块51装入棉布层52内后将其安装于储液壳3上,随后将储液壳3螺设于第三凸块44上并盖上盖体6以堵住输出管31的管口,最后由医护人员拿取至需要消毒的患者处;

[0036] 二、碘伏消毒:将患者的伤口暴露于空气中,取下盖体6翻转外壳1使输出管31朝下,储液壳3内的碘伏流向输出管31并被医用棉球53吸取,直至医用棉球53蘸满碘伏后对患者的伤口进行消毒处理,碘伏消毒完成后,翻转外壳1,并盖上盖体6;

[0037] 三、0.9%的生理盐水冲洗:将出液管21的管口对准伤口,通过推动限位板143和连接板142,使其朝向外壳1内部延伸以挤压内壳2,同时推动内壳2内的0.9%的生理盐水从出液管21处喷出以冲洗伤口,直至伤口清洗完成;

[0038] 四、激光照射:使用HeNa激光对伤口进行照射,对于伤口出现感染的患者,同时添加藻酸银离子进行覆盖,或者再伤口处涂抹百多邦;

[0039] 五、包扎伤口:使用干净的纱布对患者的伤口进行包扎使其覆盖住伤口,并使用医用胶布对纱布进行固定;

[0040] 六、清理:将使用过后的内壳2取出进行更换或消毒,取出涂抹部5的医用棉球53并仍纸指定回收点,对棉布和第一磁块51进行清洗和消毒,棉布也可直接换新,待清理完成后在此做好准备工作以备下一次的使用。

[0041] 本实用新型的血液肿瘤患者伤口感染护理装置与现有技术相比,实现对生理盐水和碘伏的一体装置和拿取,且使用方便,仅需通过翻转科技实现生理盐水和碘伏的切换,简化医护人员在对患者进行护理时的消毒工作,节约医护人员的时间。

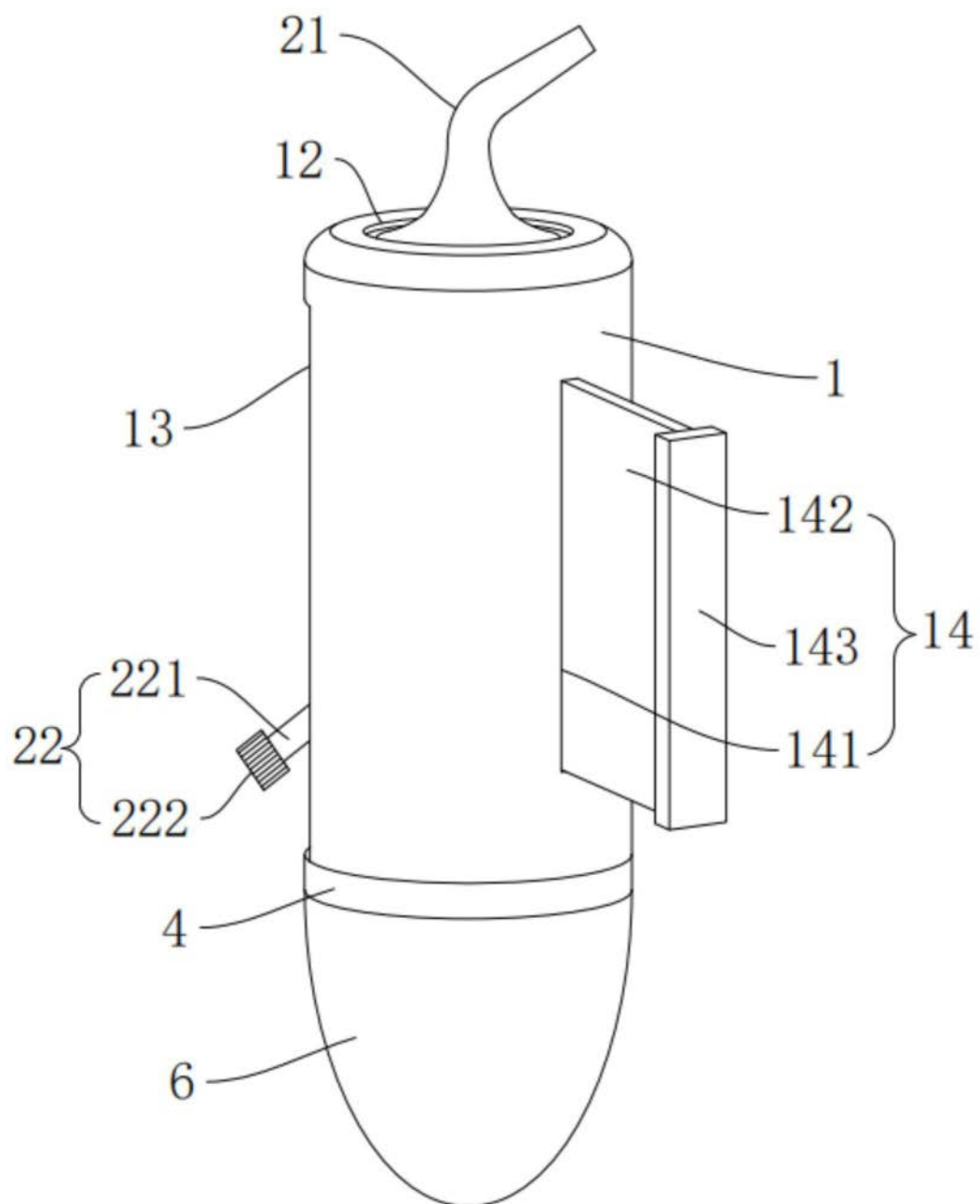


图1

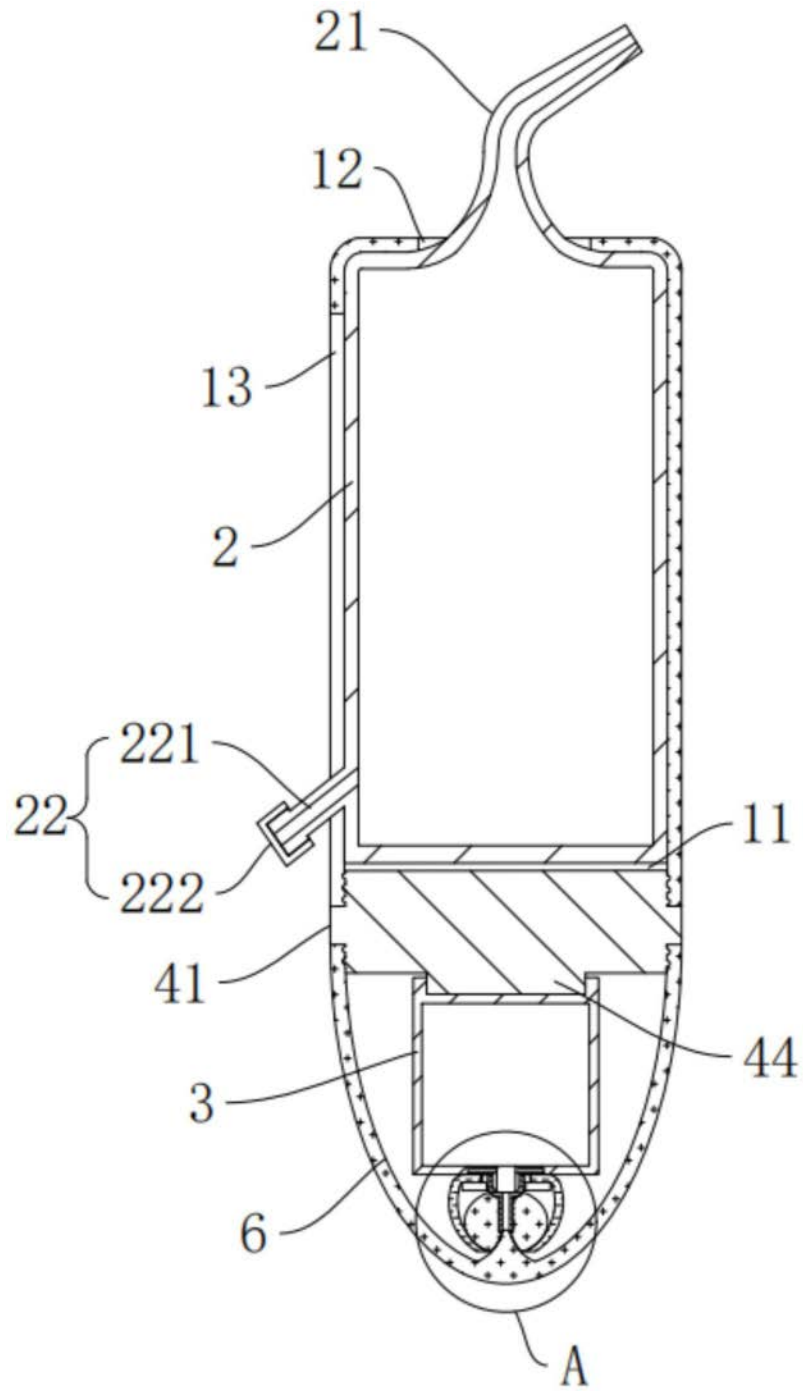


图2

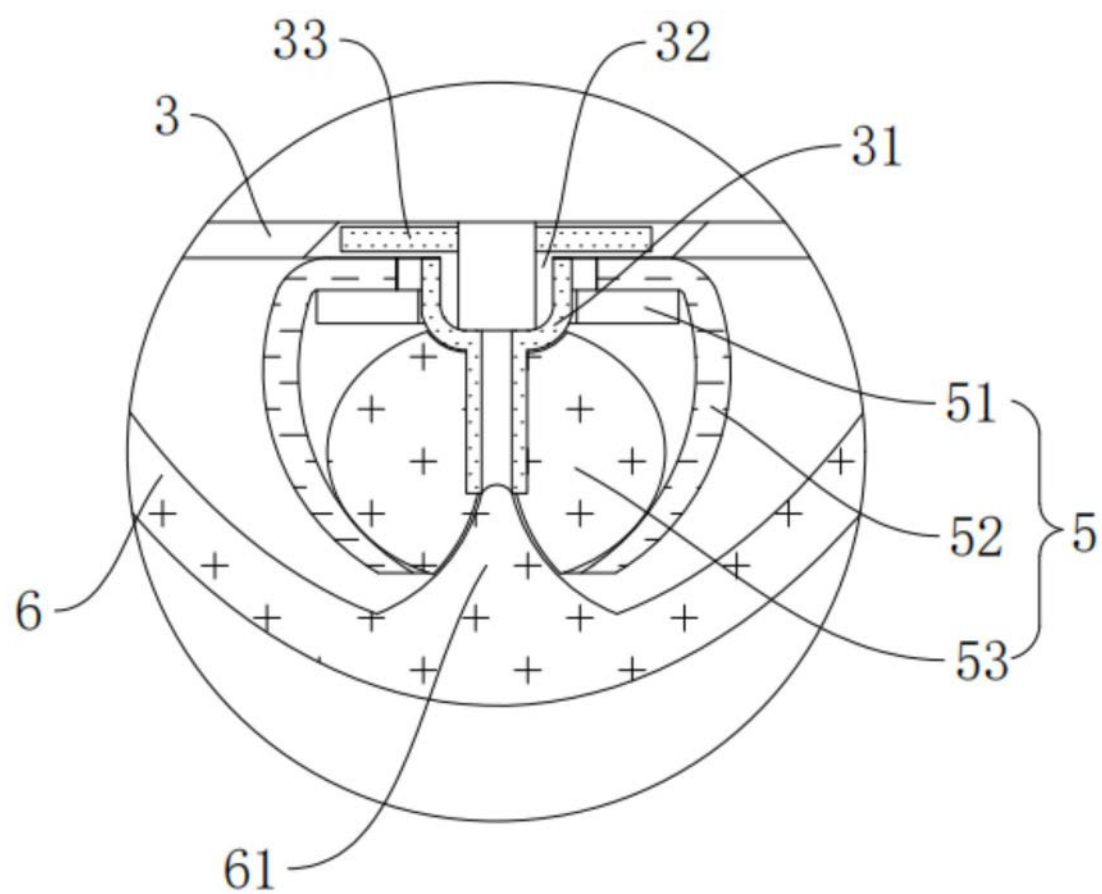


图3

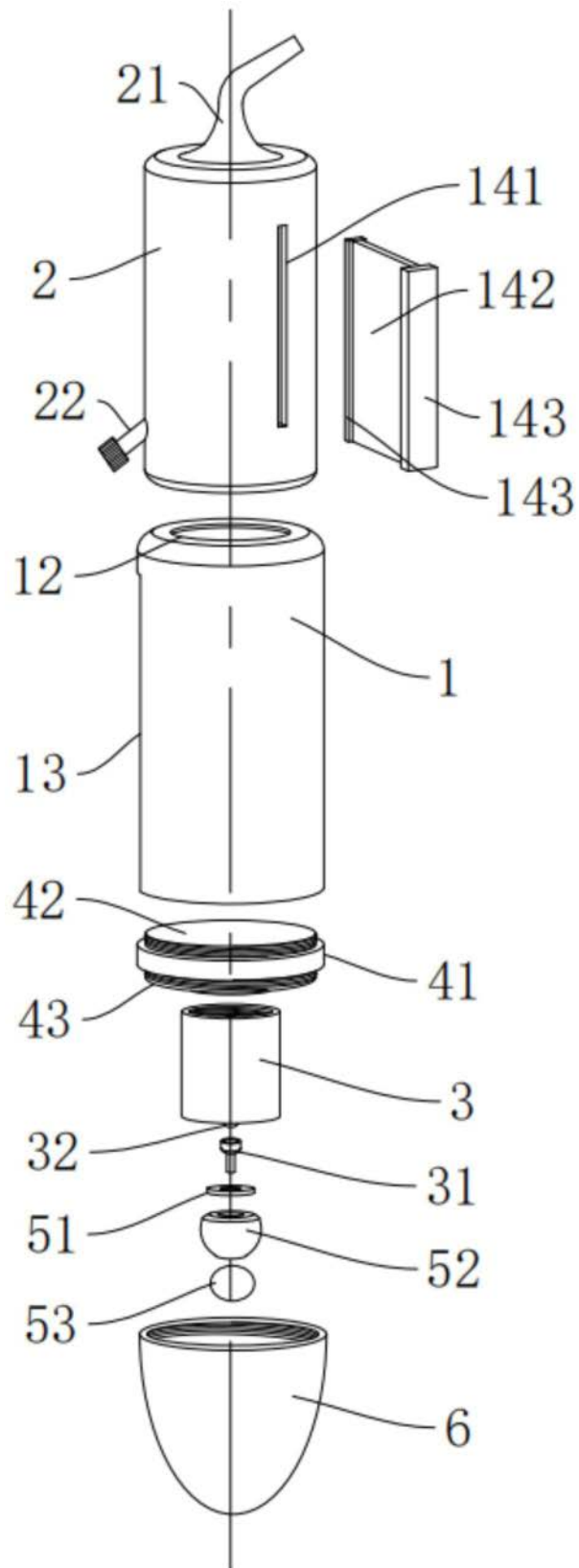


图4