



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222357815 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 17

(21) 申请号 202420930083.3

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院

地址 400042 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72) 发明人 洪咏梅 何琴 雷琳 古兴玲

(74) 专利代理机构 江苏予捷专利代理有限公司
32781

专利代理师 殷慧姗

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

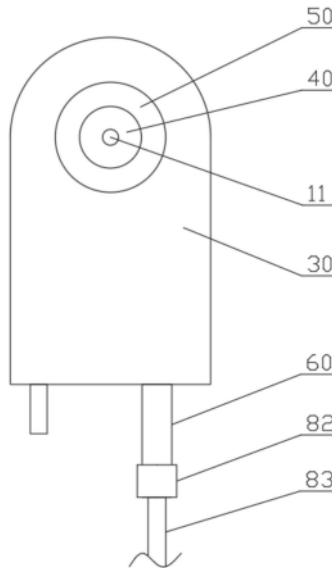
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

免裁剪式引流液收集装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种免裁剪式引流液收集装置;包括底盘、凸起、收集袋、可塑粘胶层、无纺布粘贴层和排放管,收集袋与底盘固定连接,排放管与收集袋的底部相连通,底盘具有收集孔,底盘的外侧壁设置有凸起,可塑粘胶层与底盘固定连接,并环绕于收集孔的外径,无纺布粘贴层与收集袋固定连接,并环绕于可塑粘胶层的外径,通过上述结构,获得扩大适用范围,减轻裁剪程序,以便患者使用的效果。



1. 一种免裁剪式引流液收集装置,其特征在于,

包括底盘、凸起、收集袋、可塑粘胶层、无纺布粘贴层和排放管,所述收集袋与所述底盘固定连接,所述排放管与所述收集袋的底部相连通,所述底盘具有收集孔,所述底盘的外侧壁设置有所述凸起,所述可塑粘胶层与所述底盘固定连接,并环绕于所述收集孔的外径,所述无纺布粘贴层与所述收集袋固定连接,并环绕于所述可塑粘胶层的外径。

2. 如权利要求1所述的免裁剪式引流液收集装置,其特征在于,

所述免裁剪式引流液收集装置还包括防逆流罩,所述防逆流罩设置于所述收集袋的内部。

3. 如权利要求2所述的免裁剪式引流液收集装置,其特征在于,

所述防逆流罩包括上渐收缩环和下渐扩伸环,所述上渐收缩环的上部与所述收集袋固定连接,并位于所述收集袋的内部,所述下渐扩伸环的上部与所述上渐收缩环的下部相连通。

4. 如权利要求1所述的免裁剪式引流液收集装置,其特征在于,

所述免裁剪式引流液收集装置还包括引流模块,所述引流模块与所述排放管连接。

5. 如权利要求4所述的免裁剪式引流液收集装置,其特征在于,

所述引流模块包括内引流管、转换头和外引流管,所述内引流管的一端与所述排放管固定连接,所述转换头与所述排放管螺纹连接,所述外引流管与所述转换头拆卸连接。

免裁剪式引流液收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种免裁剪式引流液收集装置。

背景技术

[0002] 目前在引流液收集的过程中,可采用造口袋进行收集,通过将底盘与患者皮肤固定,使得引流液收集至收集袋中。但在使用造口袋,需根据患者实际使用对底盘进行裁剪,裁剪程序繁琐,不便于患者使用。

[0003] 因此,提出一种扩大适用范围,减轻裁剪程序,以便患者使用的免裁剪式引流液收集装置是十分有必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种免裁剪式引流液收集装置,解决了对底盘进行裁剪,裁剪程序繁琐,不便于患者使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的一种免裁剪式引流液收集装置,包括底盘、凸起、收集袋、可塑粘胶层、无纺布粘贴层和排放管,所述收集袋与所述底盘固定连接,所述排放管与所述收集袋的底部相连通,所述底盘具有收集孔,所述底盘的外侧壁设置有所述凸起,所述可塑粘胶层与所述底盘固定连接,并环绕于所述收集孔的外径,所述无纺布粘贴层与所述收集袋固定连接,并环绕于所述可塑粘胶层的外径。

[0006] 其中,所述免裁剪式引流液收集装置还包括防逆流罩,所述防逆流罩设置于所述收集袋的内部。

[0007] 其中,所述防逆流罩包括上渐收缩环和下渐扩伸环,所述上渐收缩环的上部与所述收集袋固定连接,并位于所述收集袋的内部,所述下渐扩伸环的上部与所述上渐收缩环的下部相连通。

[0008] 其中,所述免裁剪式引流液收集装置还包括引流模块,所述引流模块与所述排放管连接。

[0009] 其中,所述引流模块包括内引流管、转换头和外引流管,所述内引流管的一端与所述排放管固定连接,所述转换头与所述排放管螺纹连接,所述外引流管与所述转换头拆卸连接。

[0010] 本实用新型的一种免裁剪式引流液收集装置,在所述底盘上设置所述可塑粘胶层,能够贴合于不同的患者皮肤上,再通过所述无纺布粘贴层加强粘贴效果,同时使用所述凸起,增加所述可塑粘胶层与患者皮肤的贴合度,引流液通过所述收集孔收集至所述收集袋内,可通过所述排放管排出,获得扩大适用范围,减轻裁剪程序,以便患者使用的效果。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的免裁剪式引流液收集装置的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的免裁剪式引流液收集装置的结构剖视图。

[0014] 图3是本实用新型的底盘的结构示意图。

[0015] 10-底盘、11-收集孔、20-凸起、30-收集袋、40-可塑粘胶层、50-无纺布粘贴层、60-排放管、71-上渐收缩环、72-下渐扩伸环、81-内引流管、82-转换头、83-外引流管。

具体实施方式

[0016] 请参阅图1~图3,其中图1是免裁剪式引流液收集装置的结构示意图,图2是免裁剪式引流液收集装置的结构剖视图,图3是底盘的结构示意图。

[0017] 本实用新型提供一种免裁剪式引流液收集装置:包括底盘10、凸起20、收集袋30、可塑粘胶层40、无纺布粘贴层50和排放管60,所述收集袋30与所述底盘10固定连接,所述排放管60与所述收集袋30的底部相连通,所述底盘10具有收集孔11,所述底盘10的外侧壁设置有所述凸起20,所述可塑粘胶层40与所述底盘10固定连接,并环绕于所述收集孔11的外径,所述无纺布粘贴层50与所述收集袋30固定连接,并环绕于所述可塑粘胶层40的外径。

[0018] 在本实施方式中,在所述底盘10上设置所述可塑粘胶层40,能够贴合于不同的患者皮肤上,再通过所述无纺布粘贴层50加强粘贴效果,同时使用所述凸起20,增加所述可塑粘胶层40与患者皮肤的贴合度,引流液通过所述收集孔11收集至所述收集袋30内,所述排放管60设置用于流通引流液的开关,可通过所述排放管60排出,获得扩大适用范围,减轻裁剪程序,以便患者使用的效果,大大减少换药次数,增加舒适体验杆,减少费用。

[0019] 进一步地,所述免裁剪式引流液收集装置还包括防逆流罩,所述防逆流罩设置于所述收集袋30的内部。

[0020] 在本实施方式中,在所述底盘10上设置所述可塑粘胶层40,能够贴合于不同的患者皮肤上,再通过所述无纺布粘贴层50加强粘贴效果,同时使用所述凸起20,增加所述可塑粘胶层40与患者皮肤的贴合度,引流液通过所述收集孔11收集至所述收集袋30内,所述收集袋30为透明材质制作而成,可供护理人员观察引流液的颜色及收集量;所述收集袋30中设置所述防逆流罩,防止因患者体位变化而导致引流液倒流,所述排放管60设置用于流通引流液的开关,可通过所述排放管60排出,获得扩大适用范围,减轻裁剪程序,以便患者使用的效果,大大减少换药次数,增加舒适体验杆,减少费用所述收集袋30为透明材质制作而成,可供护理人员观察引流液的颜色及收集量;所述收集袋30中设置所述防逆流罩,防止因患者体位变化而导致引流液倒流。

[0021] 进一步地,所述防逆流罩包括上渐收缩环71和下渐扩伸环72,所述上渐收缩环71的上部与所述收集袋30固定连接,并位于所述收集袋30的内部,所述下渐扩伸环72的上部与所述上渐收缩环71的下部相连通。

[0022] 在本实施方式中,所述上渐收缩环71上部宽、下部窄,所述下渐扩伸环72上部窄、下部宽,防止因患者体位变化而导致引流液倒流。

[0023] 进一步地,所述免裁剪式引流液收集装置还包括引流模块,所述引流模块与所述排放管60连接。

[0024] 在本实施方式中,可通过所述引流模块,连接外部的引流装置;实现收集、引流两种的效果。

[0025] 进一步地,所述引流模块包括内引流管81、转换头82和外引流管83,所述内引流管81的一端与所述排放管60固定连接,所述转换头82与所述排放管60螺纹连接,所述外引流管83与所述转换头82拆卸连接。

[0026] 在本实施方式中,在收集过程中,不连接所述转换头82和所述外引流管83,采用所述收集袋30进行收集引流液,此时所述内引流管81在所述收集袋30的内部;在引流过程中,连接所述转换头82和所述外引流管83,所述外引流管83连接外部的引流装置,引流液通过所述内引流管81流动至所述外引流管83。

[0027] 以上所揭露的仅为本实用新型一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程,并依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

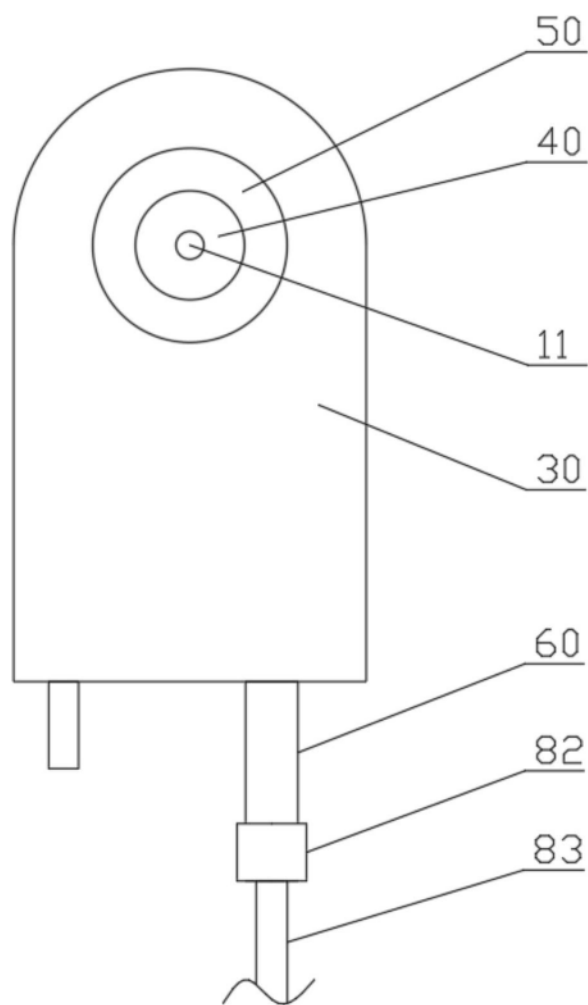


图1

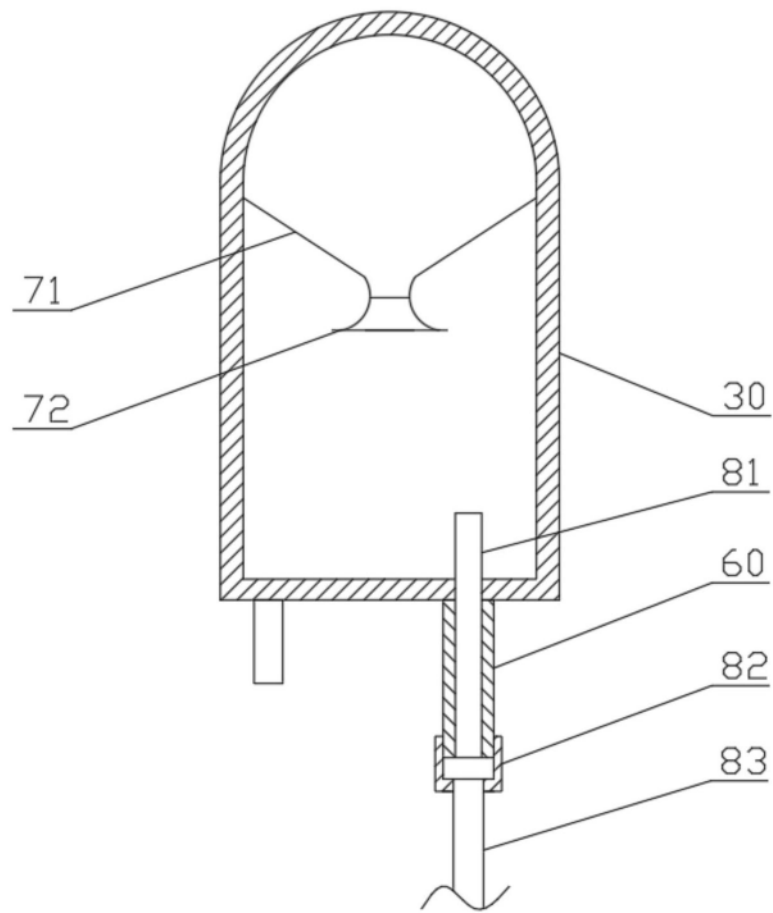


图2

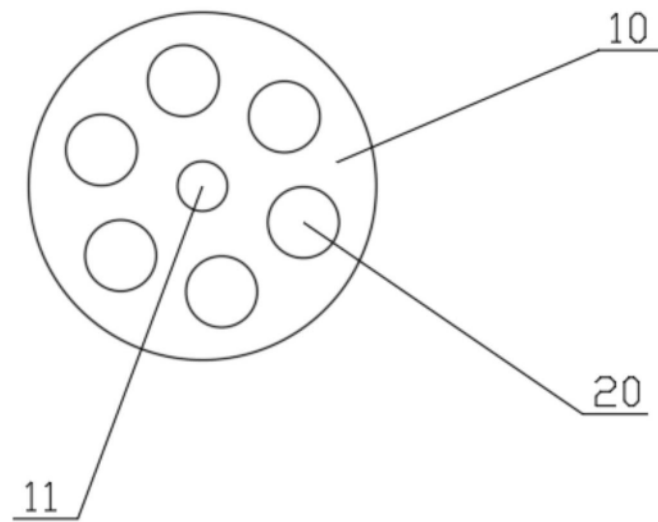


图3