(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 210044549 U
(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920615455.2

(22)申请日 2019.04.30

(73)专利权人 上海交通大学医学院附属第九人民医院
地址 200011 上海市黄浦区制造局路639号

(72)发明人 陈洁 单蓓怡 杨志英

(74)专利代理机构 上海兆丰知识产权代理事务所(有限合伙) 31241
代理人 章蔚强

(51)Int.Cl.
A61M 1/00(2006.01)

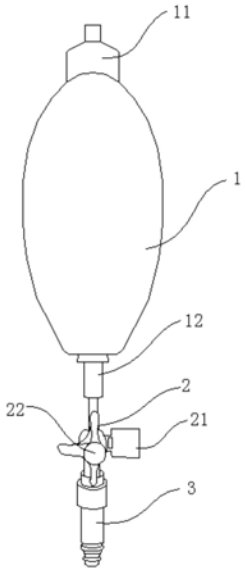
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有防溅开关的负压球引流装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有防溅开关的负压球引流装置,即在负压球的端口加装了带三通开关的三通接头,三通接头与引流液导管接头连接,同时三通接头的第三端为排气口端,在所述排气口端处设有排气口开关。在通过负压球进行引流操作时,可通过三通开关调整三通接头各个端口的封闭和打开,在需要倾倒引流,进行负压球塞头拔出作业前,先通过排气端口进行排气泄压,使得流道内实现压力平衡,再通过引流液导管对液体进行引流倾倒,避免了对负压球密封塞头的频繁打开,同时也避免了流道内的液体喷溅,为医护人员提供了有效的防护。



CN 210044549 U

1.一种带有防溅开关的负压球引流装置,包括负压球,其特征在于,还包括三通接头和引流液导管接头,

所述负压球的底部设有三通接口,所述三通接头的第一端通过该三通接口与所述负压球连接,所述三通接头上设有三通开关,该三通开关可封闭所述三通接头的任意一个端口并使得剩余两个端口导通;

所述三通接头的第二端与所述引流液导管接头连接,所述三通接头的第三端为排气口端,在所述排气口端处设有排气口开关。

2.根据权利要求1所述的一种带有防溅开关的负压球引流装置,其特征在于,所述负压球的顶部设有负压引流口,所述负压引流口上设有单向导通阀门。

3.根据权利要求1所述的一种带有防溅开关的负压球引流装置,其特征在于,所述排气口开关为旋开式开关。

4.根据权利要求1所述的一种带有防溅开关的负压球引流装置,其特征在于,引流液导管接头与针筒连接。

一种带有防溅开关的负压球引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械领域的带有防溅开关的负压球引流装置。

背景技术

[0002] 在临床上，往往需要对病人进行引流操作，用以引流术口积血、估计出血量、排气排液、预防感染、促进伤口愈合等功能。目前进行创面引流通常采用负压球，分别连接伤口引流管和倾倒引流管，通过负压球产生的负压进行引流，但是在进行负压球引流时，由于包括负压球在内的流道内保持负压，在进行倾倒引流，尤其是在进行负压球塞头拔出作业时，极易造成流道内液体飞溅，不利于医务人员的职业防护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供一种带有防溅开关的负压球引流装置，它能够在进行引流作业时平衡流道内外压力。

[0004] 实现上述目的的一种技术方案是：一种带有防溅开关的负压球引流装置，包括负压球，其特征在于，还包括三通接头和引流液导管接头，

[0005] 所述负压球的底部设有三通接口，所述三通接头的第一端通过该三通接口与所述负压球连接，所述三通接头上设有三通开关，该三通开关可封闭所述三通接头的任意一个端口并使得剩余两个端口导通；

[0006] 所述三通接头的第二端与所述引流液导管接头连接，所述三通接头的第三端为排气口端，在所述排气口端处设有排气口开关。

[0007] 进一步的，所述负压球的顶部设有负压引流口，所述负压引流口上设有单向导通阀门。

[0008] 进一步的，所述排气口开关为旋开式开关。

[0009] 进一步的，引流液导管接头与针筒连接。

[0010] 本实用新型的一种带有防溅开关的负压球引流装置，即在负压球的端口加装了带三通开关的三通接头，三通接头与引流液导管接头连接，同时三通接头的第三端为排气口端，在所述排气口端处设有排气口开关。在通过负压球进行引流操作时，可通过三通开关调整三通接头各个端口的封闭和打开，在需要倾倒引流，进行负压球塞头拔出作业前，先通过排气端口进行排气泄压，使得流道内实现压力平衡，再通过引流液导管对液体进行引流倾倒，避免了对负压球密封塞头的频繁打开，同时也避免了流道内的液体喷溅，为医护人员提供了有效的防护。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的一种带有防溅开关的负压球引流装置的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了能更好地对本实用新型的技术方案进行理解，下面通过具体地实施例并结合附图进行详细地说明：

[0013] 请参阅图1，本实用新型的一种带有防溅开关的负压球引流装置，包括负压球1，还包括三通接头2和引流液导管接头3。

[0014] 负压球1的顶部开设有负压引流口11，负压引流口11上设有单向导通阀门，负压球1的底部设有三通接口12。负压球1的作用在于为流道整体提供负压，负压引流口11通过其他医疗器械装置与创面连接，三通接口12为负压球1内部液体的引出口。

[0015] 三通接头2的第一端通过三通接口12与负压球1的三通接口12连接，三通接头2的第二端与引流液导管接头3连接，三通接头2的第三端为排气口端，在排气口端处设有排气口开关21，排气口开关21采用旋开式开关，旋开排气，旋紧关闭，旋转帽无需取下，保证了操作的便捷性以及装置的隔离效果。三通接头2上设有三通开关22，该三通开关22可封闭三通接头2的任意一个端口并使得剩余两个端口导通。

[0016] 在进行引流作业时，将负压引流口11与创面连接，通过负压球1进行负压引流作业。

[0017] 在需要倾倒引流、进行负压球塞头拔出作业前，先旋转三通开关22导通排气端口和负压球1，再打开排气口开关21，通过排气端口进行排气泄压，使得流道内实现压力平衡。再将引流液导管接头3与针筒连接，并旋转三通开关22，导通引流液导管接头3和负压球1，通过针筒对流道内液体进行抽吸引流倾倒，直接对液体进行计量，同时避免了对负压球密封塞头的频繁打开，同时也避免了流道内的液体喷溅，为医护人员提供了有效的防护。

[0018] 本技术领域中的普通技术人员应当认识到，以上的实施例仅是用来说明本实用新型，而并非用作为对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，对以上所述实施例的变化、变型都将落在本实用新型的权利要求书范围内。

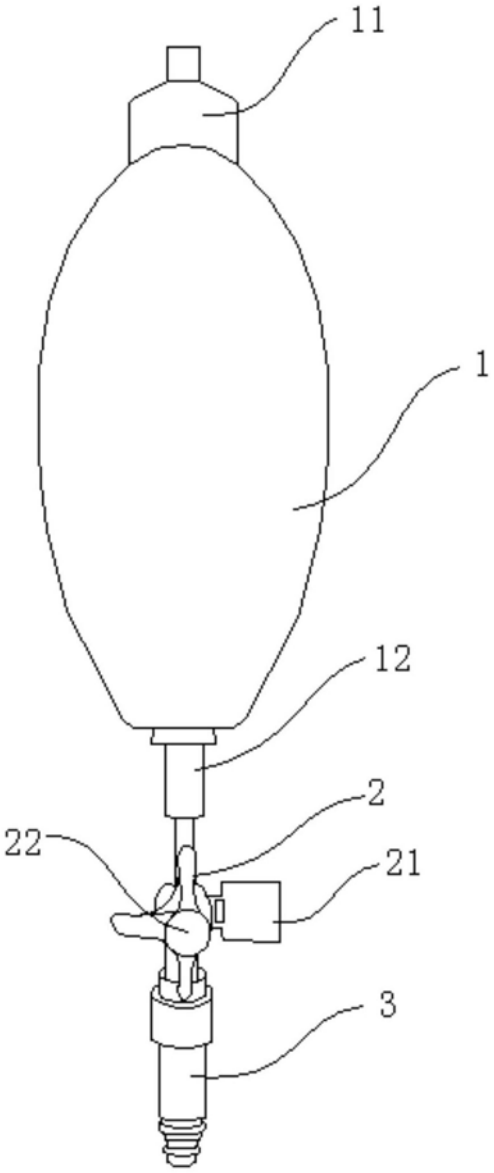


图1