



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214859873 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202121216106.7

(22) 申请日 2021.06.01

(73) 专利权人 南方医科大学南方医院  
地址 510515 广东省广州市广州大道北  
1838号

(72) 发明人 袁李燕 朱世华 杨静华 张萍  
徐邵勇

(74) 专利代理机构 广州汉文专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 44508  
代理人 钟秀萍

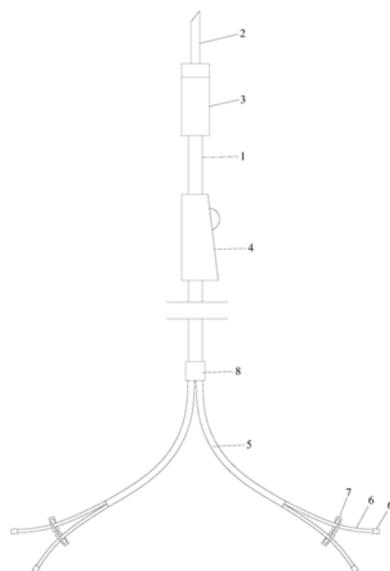
(51) Int. Cl.  
A61M 3/02 (2006.01)  
A61M 1/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称  
一次性使用多通道伤口冲洗输液器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器,包括一第一软管,第一软管的上端连接有穿刺器,第一软管上设置有上下分布的墨菲式滴管和流速调节器,第一软管的下端可拆卸连接的二第二软管,各第二软管的末端分叉形成两条分叉管,各分叉管的末端为与引流管的冲洗接口连接的螺旋式接头,各分叉管上有可夹闭和打开分叉管的卡夹。本实用新型的一次性使用多通道伤口冲洗输液器给冲洗带来了方便。



1. 一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器,其特征在于,包括:一第一软管,第一软管的上端连接有穿刺器,第一软管上设置有上下分布的墨菲式滴管和流速调节器,第一软管的末端可拆卸连接的第二软管,各第二软管的末端分叉形成两条分叉管,各分叉管的末端为与引流管的冲洗接口连接的螺旋式接头,各分叉管上有可夹闭和打开分叉管的卡夹。

2. 如权利要求1所述的一次性使用多通道伤口冲洗输液器,其特征在于:所述第一软管的直径大于第二软管的直径,第二软管的直径大于分叉管的直径。

3. 如权利要求2所述的一次性使用多通道伤口冲洗输液器,其特征在于:所述第一软管的末端连接有一双通道接头,双通道接头的各通道与一所述第二软管通过螺纹连接。

4. 如权利要求3所述的一次性使用多通道伤口冲洗输液器,其特征在于:各所述第二软管与该第二软管下端的分叉管一体连接。

## 一次性使用多通道伤口冲洗输液器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器。

### 背景技术

[0002] VSD封闭式负压引流装置适用于骨科四肢皮肤撕脱伤、皮瓣污染、坏死的组织创面愈合不良,对保持创面的干燥,减轻创面的感染及促进肉芽组织的生长有显著效果。但由于创面大皮肤软组织损伤重的伤口,引流液粘稠且量多,或有大量坏死组织,引流系统被封堵或引流管堵塞,引流不畅时,可在无菌条件下用生理盐水冲洗液冲洗负压管道,具体是通过一个一次性冲洗输液器,一端与装有生理盐水冲洗液的瓶或袋相接,另一端与引流管的冲洗接口相接,通过调节负压值,达到冲洗管道的作用,保持引流管道通畅。但负压面积较大,冲洗接口较多时,采用一次性输液器需对每个冲洗接口依次连接进行冲洗,临床上没有这些冲洗接口同时相接的冲洗输液器,给冲洗带来了不便。因此,需设计一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器,以改善前述缺陷。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器,给冲洗带来了方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器,包括一第一软管,第一软管的上端连接穿刺器,第一软管上设置有上下分布的墨菲式滴管和流速调节器,第一软管的末端可拆卸连接的第二软管,各第二软管的末端分叉形成两条分叉管,各分叉管的末端为与引流管的冲洗接口连接的螺旋式接头,各分叉管上有可夹闭和打开分叉管的卡夹。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一软管的直径大于第二软管的直径,第二软管的直径大于分叉管的直径。

[0006] 作为本实用新型的更进一步改进,所述第一软管的末端连接有一双通道接头,双通道接头的各通道与一所述第二软管通过螺纹连接。

[0007] 作为本实用新型的更进一步改进,各所述第二软管与该第二软管下端的分叉管一体连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的一种一次性使用多通道伤口冲洗输液器的有益效果如下:

[0009] (1) 通过将在一条第一软管下端连接两条第二软管,将每条第二软管的末端设计为两条分叉管,每条分叉管的末端设计螺旋式接头,四个螺旋式接头同时与四个引流管的冲洗接口相接,能有效节省时间,提高效率,给冲洗带来了方便,减少频繁连接冲洗接口导致冲洗接口损坏的损坏率。

[0010] (2) 结构简单,制作方便。

[0011] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

### 附图说明

[0012] 图1为一次性使用多通道伤口冲洗输液器的示意图。

[0013] 附图标号说明:第一软管1,穿刺器2,墨菲式滴管3,流速调节器4,第二软管5,分叉管6,螺旋式接头61,卡夹7,双通道接头8。

### 具体实施方式

[0014] 现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。

[0015] 请参考图1,所述的一次性使用多通道伤口冲洗输液器包括一第一软管1,第一软管1的上端连接有穿刺器2,第一软管1上设置有上下分布的墨菲式滴管3和流速调节器4,第一软管1的下端可拆卸连接的第二软管5,便于第二软管5的拆卸及连接,各第二软管5的下端分叉形成两条分叉管6,各分叉管6的末端为与引流管的冲洗接口连接的螺旋式接头61,便于拆卸及连接。各分叉管6上有可夹闭和打开分叉管6的卡夹7。所述第一软管1的直径大于第二软管5的直径,第二软管5的直径大于分叉管6的直径。所述第一软管1的下端连接有一双通道接头8,双通道接头8的各通道与一所述第二软管5通过螺纹连接。各所述第二软管5与该第二软管5下端的两条分叉管6一体连接。

[0016] 使用时,将穿刺器2与装有生理盐水冲洗液的瓶或袋相接,将各螺旋式接头61与各引流管的冲洗接口螺旋连接,打开各卡夹7,便能同时对各引流管进行冲洗,节省了时间,提高了效率。

[0017] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述,但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例,而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

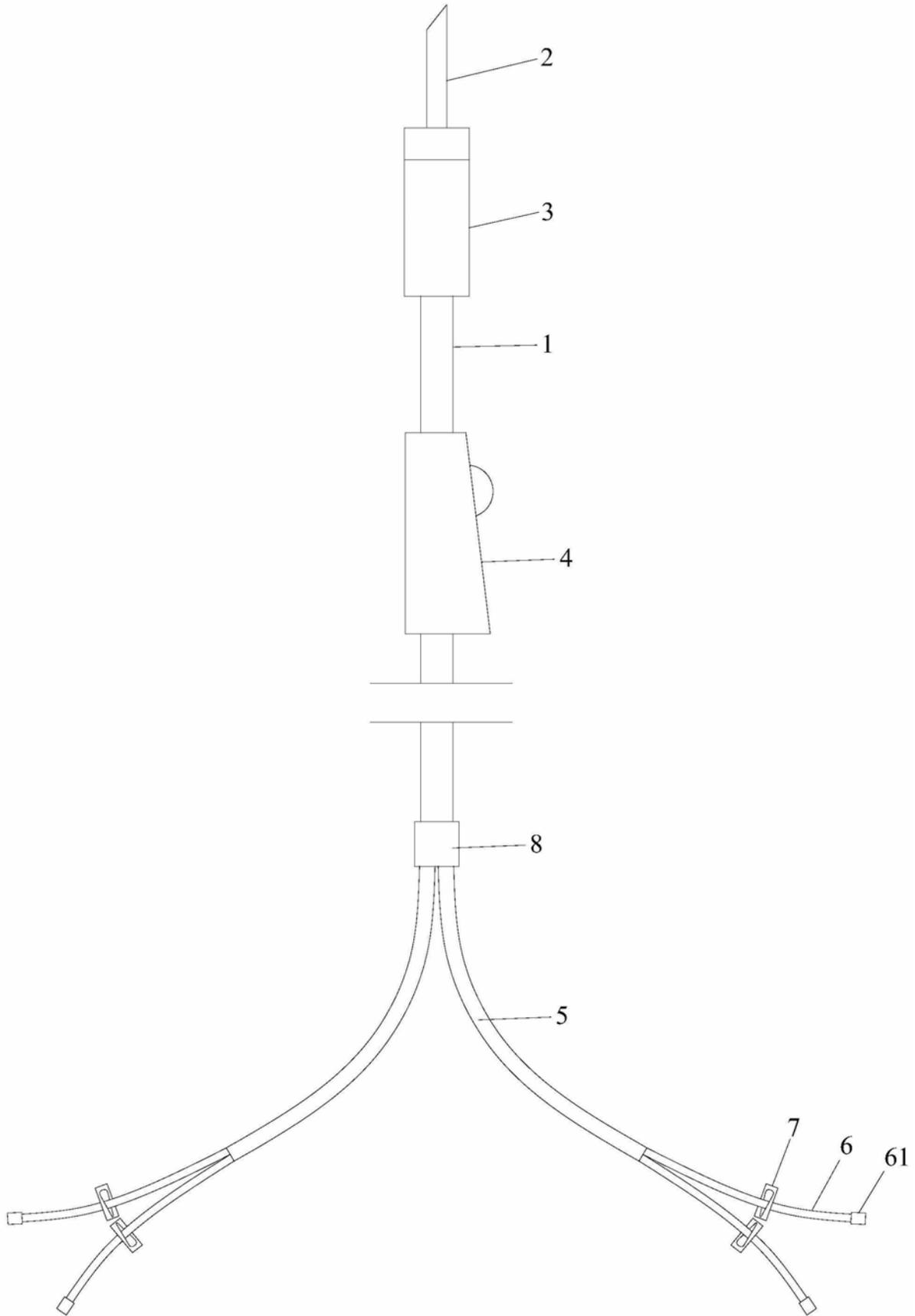


图1