



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209236973 U

(45)授权公告日 2019.08.13

(21)申请号 201821918311.6

(22)申请日 2018.11.20

(73)专利权人 北京积水潭医院

地址 100035 北京市西城区新街口东街31号

(72)发明人 刘妍

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理有限公司 11514

代理人 向霞

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

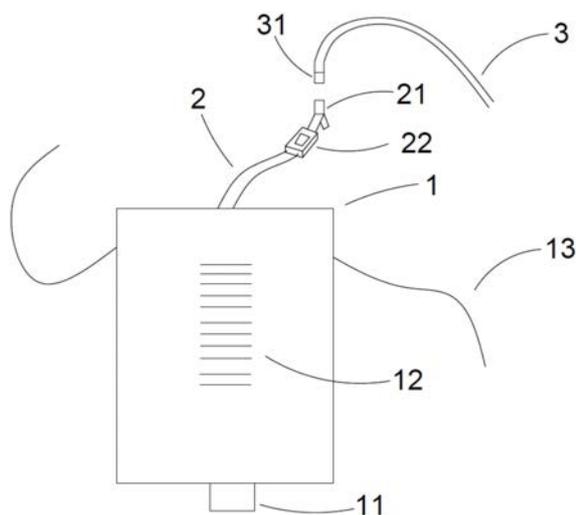
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型引流袋

(57)摘要

本实用新型适用于医疗设备的技术领域,提供了一种新型引流袋,包括引流袋本体和连接管;所述连接管的一端连接于所述引流袋本体上端,另一端设有连接口;所述连接口用于连接引流管;所述引流管的一端设有肝素帽接口,可用于连接肝素帽,引流管的另一端用于插入人体内;所述连接口与所述肝素帽接口相匹配。本实用新型方案通过将连通引流袋的连接口设置为与所述肝素帽接口相匹配,则在连接引流袋与引流管时,可以快速连接,无需通过注射器转接,方便快捷。



1. 一种新型引流袋,其特征在于,包括引流袋本体和连接管;所述连接管的一端连接于所述引流袋本体上端,另一端设有连接口;所述连接口用于连接引流管;所述引流管的一端设有肝素帽接口,可用于连接肝素帽,引流管的另一端用于插入人体内;所述连接口与所述肝素帽接口相匹配。

2. 如权利要求1所述的新型引流袋,其特征在于:所述连接管上设有流量控制器。

3. 如权利要求2所述的新型引流袋,其特征在于:所述连接管靠近连接口处还设有输液口,所述输液口可连接肝素帽。

4. 如权利要求3所述的新型引流袋,其特征在于:所述输液口与所述连接管呈锐角设置,锐角朝向背离所述连接口的方向。

5. 如权利要求4所述的新型引流袋,其特征在于:所述输液口与所述连接管呈30~60度。

6. 如权利要求1所述的新型引流袋,其特征在于:所述连接口为橡胶塞,所述橡胶塞中间设有通孔,所述通孔与所述连接管连通。

7. 如权利要求6所述的新型引流袋,其特征在于:所述橡胶塞靠近连接管的一端的表面设有倒刺。

8. 如权利要求1所述的新型引流袋,其特征在于:所述引流袋本体底部还设有出液口。

9. 如权利要求1所述的新型引流袋,其特征在于:所述引流袋本体还标示有体积刻度。

10. 如权利要求1所述的新型引流袋,其特征在于:所述引流袋本体还连接有固定装置,用于固定所述引流袋本体。

一种新型引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备的技术领域,特别涉及一种用于胸腔引流术的新型引流袋。

背景技术

[0002] 中心静脉置管胸腔引流术的操作过程中,在导入中心静脉导管后,需要将中心静脉导管与引流袋的接口进行连接,然而,现有的中心静脉导管的肝素帽接头与引流袋的接口之间无法直接吻合,目前通常采用2ml注射器外鞘进行连接,这种操作方式存在连接不牢固、漏液的风险,且无菌操作不易质控等问题。同时,由于缺乏速度控制部件,引流速度无法控制,如胸腔压力较高,易造成初始时流速快,肺复张过快,重者导致复张性肺水肿。

实用新型内容

[0003] 基于此,本实用新型的目的在于提供一种新型引流袋,解决了现有的中心静脉导管的肝素帽接头与引流袋的接口之间无法直接吻合的技术问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,提供一种新型引流袋,包括引流袋本体和连接管;所述连接管的一端连接于所述引流袋本体上端,另一端设有连接口;所述连接口用于连接引流管;所述引流管的一端设有肝素帽接口,可用于连接肝素帽,引流管的另一端用于插入人体内;所述连接口与所述肝素帽接口相匹配。

[0005] 进一步地,所述连接管上设有流量控制器。

[0006] 进一步地,所述连接管靠近连接口处还设有输液口,所述输液口可连接肝素帽。

[0007] 进一步地,所述输液口与所述连接管呈锐角设置,锐角朝向背离所述连接口的方向。

[0008] 进一步地,所述输液口与所述连接管呈30~60度。

[0009] 进一步地,所述连接口为橡胶塞,所述橡胶塞中间设有通孔,所述通孔与所述连接管连通。

[0010] 进一步地,所述橡胶塞靠近连接管的一端的表面设有倒刺。

[0011] 进一步地,所述引流袋本体底部还设有出液口。

[0012] 进一步地,所述引流袋本体还标示有体积刻度。

[0013] 进一步地,所述引流袋本体还连接有固定装置,用于固定所述引流袋本体。

[0014] 本实用新型提供的新型引流袋的有益效果在于:将连通引流袋的连接口设置为与所述肝素帽接口相匹配,则在连接引流袋与引流管时,可以快速连接,无需通过注射器转接,方便快捷。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例提供的新型引流袋的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型实施例提供的新型引流袋的连接管的连接口的结构示意图。

[0017] 图中：

[0018] 1、引流袋本体；11、出液口；12、体积刻度；13、固定装置；2、连接管；21、连接口；22、流量控制器；23、输液口；24、橡胶塞；25、通孔；26、倒刺；3、引流管；31、肝素帽接口。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0020] 需说明的是，当部件被称为“固定于”或“设置于”另一个部件，它可以直接或者间接在该另一个部件上。当一个部件被称为是“连接于”另一个部件，它可以是直接或者间接连接至该另一个部件上。术语“上”、“下”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。术语“第一”、“第二”仅用于便于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明技术特征的数量。“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0021] 请参阅图1和图2，本实施例提供一种新型引流袋，包括引流袋本体1和连接管2；所述连接管2的一端连接于所述引流袋本体1上端，另一端设有连接口21；所述连接口21用于连接引流管3；所述引流管3的一端设有肝素帽接口31，可用于连接肝素帽，引流管3的另一端用于插入人体内；所述连接口21与所述肝素帽接口31相匹配。

[0022] 将连通引流袋的连接口21设置为与所述肝素帽接口31相匹配，则在连接引流袋与引流管3时，可以快速连接，无需通过注射器转接，方便快捷。使用时，引流管3导入人体后，将引流袋的连接口21直接与引流管3的肝素帽接口31连接，即可进行体内积液的引流。

[0023] 为控制体内积液的流速，避免因积液流速过快导致人体不适或脏器受损，所述连接管2上设有流量控制器22。

[0024] 连接管2靠近连接口21处还设有输液口23，所述输液口23可连接肝素帽。采用本方案，在引流积液的过程中，输液口23连接肝素帽，通过肝素帽将输液口23密封；需要输液时，通过流量控制器22将引流关闭，则可通过输液口23进行输液，可以直接将注射针插入肝素帽中进行输液，也可以旋开肝素帽连接输液管进行输液，这里不做限定。

[0025] 输液口23与所述连接管2呈锐角设置，锐角朝向背离所述连接口21的方向。本方案中，将输液口23与连接管2设置为锐角的角度，可以减少输液的阻力，避免堵塞，同时，在将引流管3导入人体前，可以先与引流袋连接后再导入人体内，用于引导引流管3的导丝可以较为方便地从输液口23中抽出。

[0026] 输液口23与所述连接管2呈30~60度。30~60度的角度既能满足输液的要求，又可避免角度过小而导致制造不便，降低成本。

[0027] 连接口21为橡胶塞24，所述橡胶塞24中间设有通孔25，所述通孔25与所述连接管2连通。橡胶塞24可与引流管3肝素帽接口31紧密贴合，不易漏液，通过橡胶塞24中间的通孔25，体内积液可以从引流管3中流入引流袋。

[0028] 橡胶塞24靠近连接管2的一端的表面设有倒刺26。为避免连接管2与引流管3之间的连接不稳固，或者由于人员身体移动而导致接口松开，在橡胶塞24上设置倒刺26，由于橡

胶塞24与引流管3的肝素帽接口31紧密贴合,倒刺26可以钩住肝素帽接口31的端部,提高了连接的稳固性。

[0029] 引流袋本体1底部还设有出液口11。通过出液口11,可以排除引流袋中储存的积液,可用于取样,或者在引流过程中连接第二个引流袋。

[0030] 引流袋本体1还标示有体积刻度12。通过体积刻度12,可以知道引流的进度,方便下一步的治疗。

[0031] 引流袋本体1还连接有固定装置13,用于固定所述引流袋本体1。本方案中,通过固定装置13,可将引流袋本体1固定于挂架或者人身上,固定装置13可以采用挂耳、绑带或者卡口,这里不做限定。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

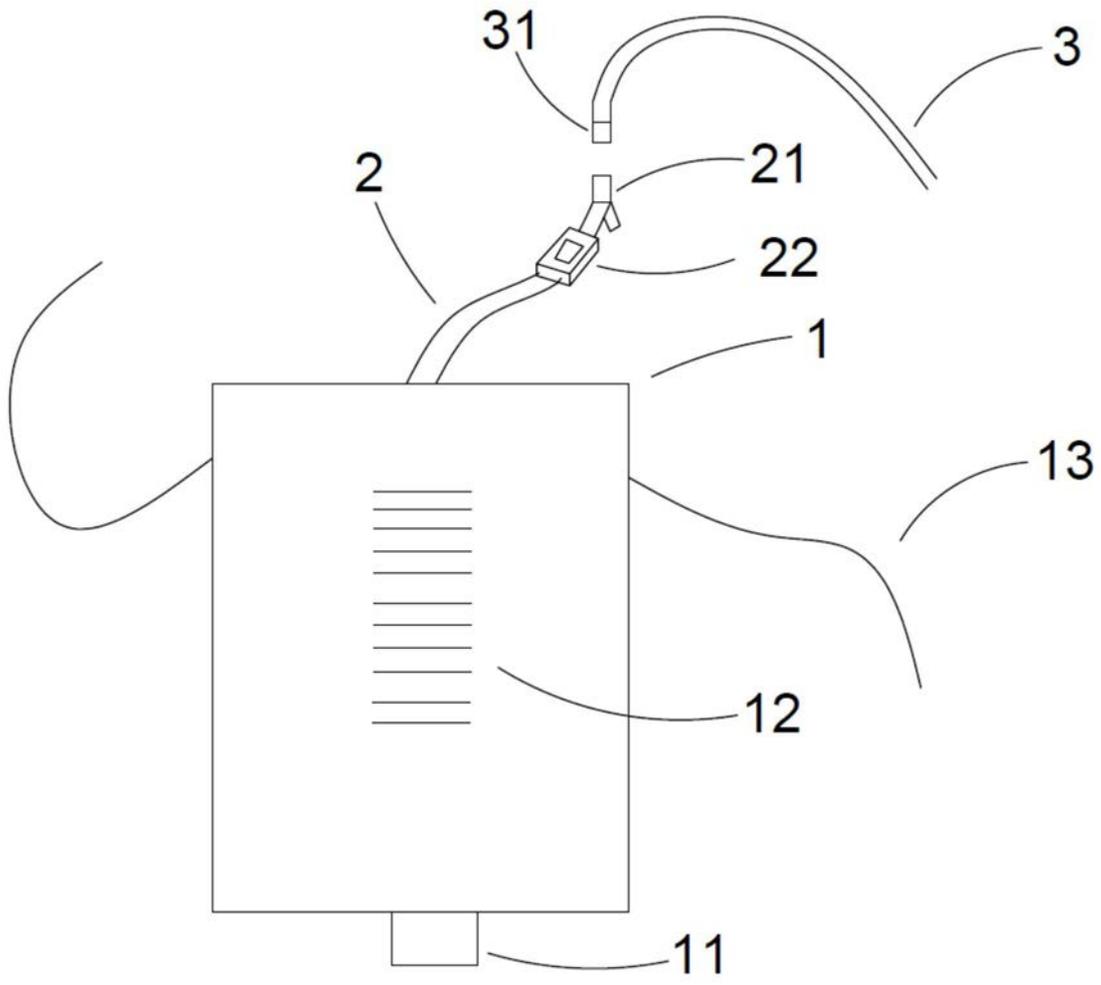


图1

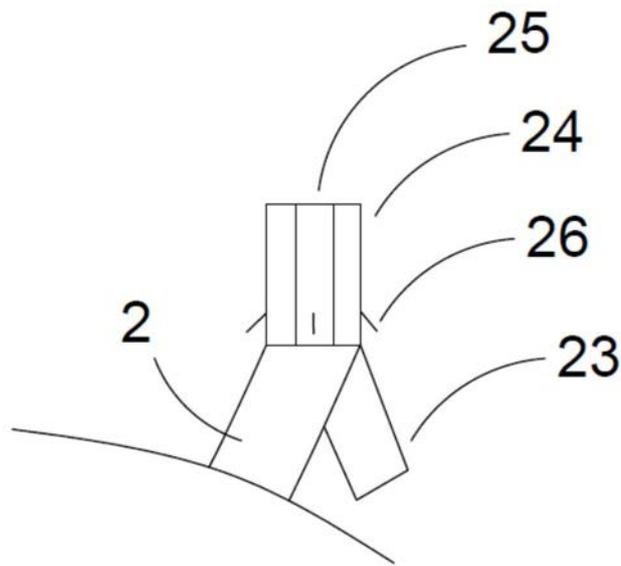


图2