



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202777198 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220458816. 5

(22) 申请日 2012. 09. 10

(73) 专利权人 汕头大学医学院第一附属医院
地址 515041 广东省汕头市长平路 57 号

(72) 发明人 高宏玲

(74) 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公
司 44230

代理人 俞诗永 朱明华

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

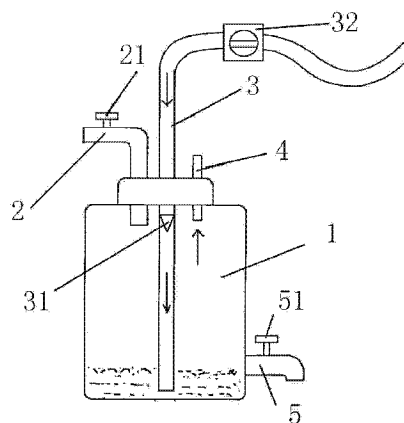
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种医疗用负压引流瓶

(57) 摘要

一种医疗用负压引流瓶,包括瓶体 1,瓶盖及引流管 3 和负压管 4,所述瓶体 1 的侧边设有排出口 5,所述的引流管 3 管内设有单向阀 31,引流管 3 的管上设置有引流开关 32,所述的瓶体 1 上还设置有一调压管 2,调压管 2 上设有调压阀门 21,所述的排出口 5 上设有一排出阀 51,本实用新型的医疗用负压引流瓶采用在引流瓶上设置调压阀门,配合引流管上的止回阀,可有效得避免病人因为搬动引流瓶或者不小心碰倒引流瓶而造成瓶内的压力变化或者液体倒流,同时可以方便医护人员排出瓶内的积液,具有使用安全方便的优点。



1. 一种医疗用负压引流瓶,包括瓶体(1),瓶盖及引流管(3)和负压管(4),其特征在于所述瓶体(1)的侧边设有排出口(5),所述的引流管(3)管内设有一单向阀(31),引流管(3)的管上设置有引流开关(32),所述的瓶体(1)上还设置有一调压管(2),调压管(2)上设有调压阀门(21),所述的排出口(5)上设有一排出阀(51),所述的引流开关(32)包括一开关体及一插销,所述的开关体上设有一插销孔,所述的插销上设置有螺纹,对应地在开关体上的插销孔内壁设有螺纹,所述的插销末端设有手柄。

2. 根据权利要求1所述的医疗用负压引流瓶,其特征在于所述的单向阀(31)为橡胶材质制作的V形开口结构。

3. 根据权利要求1所述的医疗用负压引流瓶,其特征在于所述的调压阀门(21)为可调式的自动恒压阀门。

一种医疗用负压引流瓶

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于医疗器械领域中的胸腔引流用品，具体涉及的是一种医疗用负压引流瓶。

[0003] 背景技术：

[0004] 对于胸腔内积液或者积气的治疗，一般是都需要闭式引流处理掉，目前在临床上采用的是负压引流瓶，这样的连接负压气管的引流瓶一般是没有密封夹的，在不使用的时候需要采用强力夹把连接胸腔的管道夹紧，而这样的强力夹多数是不锈钢的，具有一定的质量，病人在移动中带着这样的一个物品显得很不方便，同时，有些引流瓶还设置了止回阀，如名称为，胸腔闭式引流瓶，专利号为 201120041781 的中国实用新型专利，其结构为，胸腔闭式引流瓶，包括透明瓶体和瓶盖，瓶盖上设有通气管和引流管，. 引流管上设有手动开关，引流管下端接有与之连通的水封管，其水封管上设有单向阀。由于负压管道的压力并非恒定的，时不时是会出现瓶内负压过大的情况，导致病人在引流的时候感觉不舒服。另外，由于现有的引流瓶没设置排出阀，医护人员需要打开瓶盖来倾倒引流液，这样引流瓶容易污染，操作也不方便。

[0005] 发明内容：

[0006] 针对现有技术存在的缺陷，本实用新型的目的是提供一种可以克服上述缺陷的，方便使用的，具有自动恒压的医疗用负压引流瓶。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：一种医疗用负压引流瓶，包括瓶体，瓶盖及引流管和负压管，关键在于所述瓶体的侧边设有排出口，所述的引流管管内设有单向阀，引流管的管上设置有引流开关，所述的瓶体上还设置有一调压管，调压管上设有调压阀门，所述的排出口上设有一排出阀，所述的引流开关包括一开关体及一插销，所述的开关体上设有一插销孔，所述的插销上设置有螺纹，对应地在开关体上的插销孔内壁设有螺纹，所述的插销末端设有手柄。

[0008] 为了使单向阀具有可靠的止回性，所述的单向阀为橡胶材质制作的 V 形开口结构。

[0009] 为了使引流瓶内的负压压力稳定恒定，所述的调压阀门为可调式的自动恒压阀门。

[0010] 本实用新型的医疗用负压引流瓶采用在引流瓶上设置调压阀门，配合引流管上的止回阀，可有效得避免病人因为搬动引流瓶或者不小心碰倒引流瓶而造成瓶内的压力变化或者液体倒流，同时可以方便医护人员排出瓶内的引流液，具有使用安全方便的优点。

[0011] 附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型单向阀结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 如图 1 至图 2 所示，一种医疗用负压引流瓶，包括瓶体 1，瓶盖及引流管 3 和负压管 4，所述瓶体 1 的侧边设有排出口 5，所述的引流管 3 管内设有单向阀 31，引流管 3 的管上设置有引流开关 32，所述的瓶体 1 上还设置有一调压管 2，调压管 2 上设有调压阀门 21，所述

的排出口 5 上设有一排出阀 51,所述的引流开关 32 包括一开关体及一插销,所述的开关体上设有一插销孔,所述的插销上设置有螺纹,对应地在开关体上的插销孔内壁设有螺纹,所述的插销末端设有手柄。所述的插销可以根据螺纹拧紧和松动来控制引流速度,当插销完全拧紧在插销孔后,插销的头部将引流管 3 全部封闭,起到了关闭引流管的作用。所述的排出口 5 及排出阀 51 可以在使用结构后,让护理人员对引流瓶内部的积液进行清除。所述的引流管 3 和负压管 4 均设置在瓶盖上。

[0016] 所述的单向阀 31 为橡胶材质制作的 V 形开口结构。由于胸部积液中可能会含有血块等固体物,采用 V 字形的自粘合式的单向阀可以有效得避免因为固体排出物阻挡阀门口的情况。

[0017] 所述的调压阀门 21 为可调式的自动恒压阀门。可调式的自动恒压阀门可以根据使用者的胸部压力进行调整。

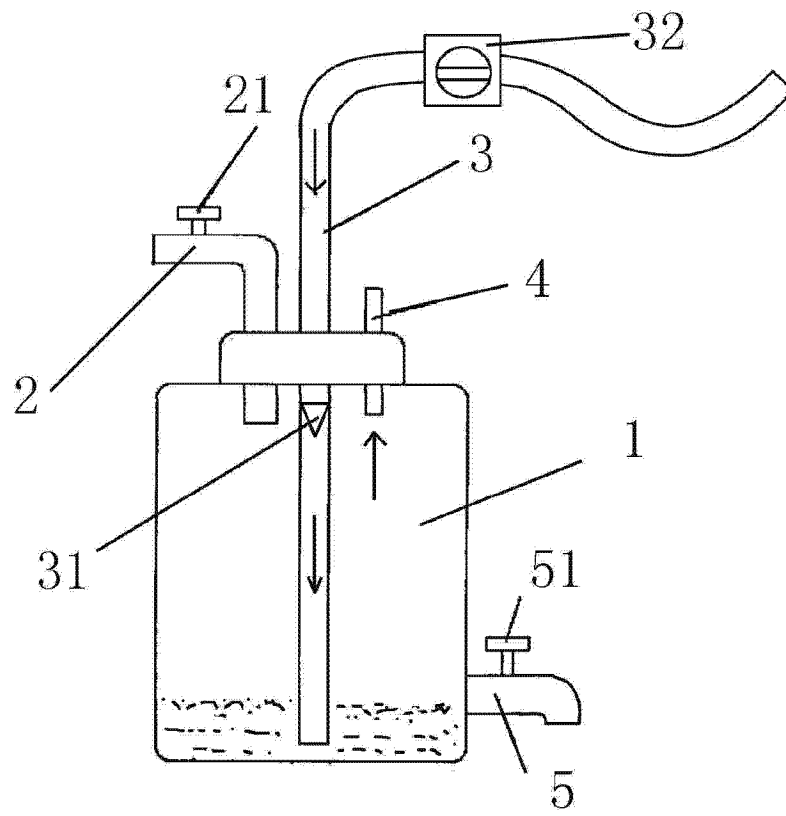


图 1

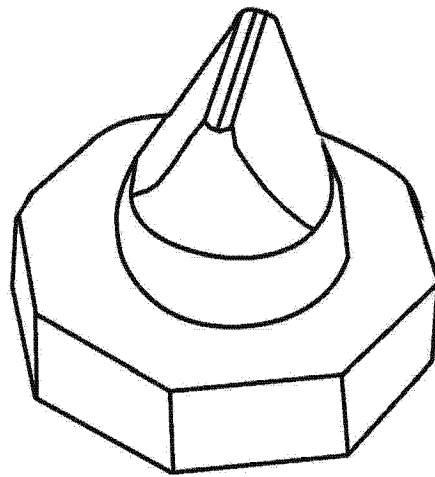


图 2