



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203663142 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201420035149. 9

(22) 申请日 2014. 01. 20

(73) 专利权人 陈娟

地址 225001 江苏省扬州市广陵区南通西路

98# 江苏省苏北人民医院

专利权人 谢萍

(72) 发明人 陈娟 谢萍

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务

所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

G01F 19/00 (2006. 01)

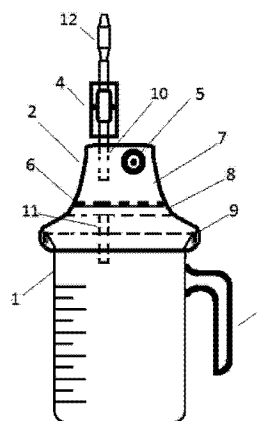
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一次性负压引流器专用量杯

(57) 摘要

一次性负压引流器专用量杯,包括量杯本体、杯盖、引流管和止流夹;所述杯盖盖在量杯本体的开口上;引流管的下端穿过杯盖伸入量杯本体;所述杯盖上开有排气孔;所述引流管的上端露在杯盖外;止流夹夹在引流管上,且位置在引流管的露在杯盖外的部分;引流管的上端设有引流接头;该引流接头的外形为圆台形,且圆台形的较大一端与引流管的上端连接;该引流接头内贯穿有通孔作为引流通道的。本量杯优点有,操作简便易行、经济快捷,病人乐于接受;计量精确,能够为医生提供准确的数据;节约了护理人员的工作量,提高了工作效率;全封闭式的操作过程,不会引起引流液溅出,避免污染环境。



1. 一次性负压引流器专用量杯,其特征是包括量杯本体、杯盖、引流管和止流夹;所述杯盖盖在量杯本体的开口上;引流管的下端穿过杯盖伸入量杯本体;所述杯盖上开有排气孔;所述引流管的上端露在杯盖外;止流夹夹在引流管上,且位置在引流管的露在杯盖外的部分;引流管的上端设有引流接头;该引流接头的外形为圆台形,且圆台形的较大一端与引流管的上端连接;该引流接头内贯穿有通孔作为引流通道的。

2. 根据权利要求1所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是圆台形引流接头的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。

3. 根据权利要求1或2所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述引流管为硅胶管;所述引流接头可拆卸地与引流管连接;引流接头与引流管的连接段的外形是圆台形,且圆台形的较小一端插入引流管,圆台形的连接段的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。

4. 根据权利要求1所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述杯盖可拆卸地盖在量杯本体的开口上;所述杯盖与量杯本体开口的接触位置是密封的。

5. 根据权利要求4所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述量杯本体的开口端呈喇叭口;在杯盖内侧的与量杯本体开口接触位置设有环形凹槽,在凹槽内装有密封圈;量杯本体的开口端与密封圈外壁紧密接触;所述量杯本体下沿的内径与量杯本体杯体的外径对应。

6. 根据权利要求1所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述杯盖内设有过滤器;过滤器包括滤腔和滤网,滤网在滤腔内,把滤腔隔成上、下两个部分;所述引流管分为相互独立的上、下两段;引流管的上段连接滤腔的上半部分和引流接头;引流管的下段连接滤腔的下半部分和量杯本体内腔。

7. 根据权利要求6所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述滤腔的上半部分的容积大于滤腔的下半部分容积。

8. 根据权利要求1所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述排气孔上设有可拆卸的盖子。

9. 根据权利要求1所述的一次性负压引流器专用量杯,其特征是所述量杯本体的外壁上连接有把手。

一次性负压引流器专用量杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于医护用品,具体是一种一次性负压引流器专用量杯。

背景技术

[0002] 现有技术中,负压引流器在临床上被广泛使用于胃肠减压及预防术区积血、积液等,护理人员需要将引流出的液体精确计量,为医生诊疗提供依据。而目前临床上常用的一次性负压引流器部分无刻度,或有刻度的一次性负压引流器精确度不高。为了精确测量引流液的量,护士常需要将一次性负压引流器内的液体倒出并使用量杯测量,在倒的过程中,胃液、血液容易污染护理人员及环境,还需用水冲洗量杯及消毒液消毒备用,浪费水资源及消毒液,增加护士工作量;或用 50ml 注射器抽吸一次性负压引流器内的液体计总量,既浪费一次性耗材,又增加了护士针刺伤的风险。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提出一种一次性负压引流器专用量杯,具体技术方案如下:

[0004] 一次性负压引流器专用量杯,包括量杯本体、杯盖、引流管和止流夹;所述杯盖盖在量杯本体的开口上;引流管的下端穿过杯盖伸入量杯本体;所述杯盖上开有排气孔;所述引流管的上端露在杯盖外;止流夹夹在引流管上,且位置在引流管的露在杯盖外的部分;引流管的上端设有引流接头;该引流接头的外形为圆台形,且圆台形的较大一端与引流管的上端连接;该引流接头内贯穿有通孔作为引流通道的。

[0005] 圆台形引流接头的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。所述引流管为硅胶管;所述引流接头可拆卸地与引流管连接;引流接头与引流管的连接段的外形是圆台形,且圆台形的较小一端插入引流管,圆台形的连接段的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。

[0006] 所述杯盖可拆卸地盖在量杯本体的开口上;所述杯盖与量杯本体开口的接触位置是密封的。所述量杯本体的开口端呈喇叭口;在杯盖内侧的与量杯本体开口接触位置设有环形凹槽,在凹槽内装有密封圈;量杯本体的开口端与密封圈外壁紧密接触;所述量杯本体下沿的内径与量杯本体杯体的外径对应。

[0007] 所述杯盖内设有过滤器;过滤器包括滤腔和滤网,滤网在滤腔内,把滤腔隔成上、下两个部分;所述引流管分为相互独立的上、下两段;引流管的上段连接滤腔的上半部分和引流接头;引流管的下段连接滤腔的下半部分和量杯本体内腔。所述滤腔的上半部分的容积大于滤腔的下半部分容积。

[0008] 所述排气孔上设有可拆卸的盖子。

[0009] 所述量杯本体的外壁上连接有把手。

附图说明

[0010] 图 1 是实施例的结构示意图；

[0011] 图 2 是引流接头示意图；

[0012] 图 3 是杯盖与量杯开口的接触位置示意图；

[0013] 图中：量杯 1、杯盖 2、把手 3、止流夹 4、排气孔 5、滤网 6、滤腔的上半部分 7、滤腔的下半部分 8、密封圈 9、引流管的上段 10、引流管的下段 11、引流接头 12、环形凸棱 13。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型进一步说明如下：

[0015] 如图 1，一次性负压引流器专用量杯，包括量杯本体、杯盖、引流管和止流夹；所述杯盖盖在量杯本体的开口上；引流管的下端穿过杯盖伸入量杯本体；所述杯盖上开有排气孔；所述引流管的上端露在杯盖外；止流夹夹在引流管上，且位置在引流管的露在杯盖外的部分；引流管的上端设有引流接头；该引流接头的外形为圆台形，且圆台形的较大一端与引流管的上端连接；该引流接头内贯穿有通孔作为引流通道。所述排气孔上设有可拆卸的盖子。所述量杯本体的外壁上连接有把手。

[0016] 如图 2，圆台形引流接头的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。所述引流管为硅胶管；所述引流接头可拆卸地与引流管连接；引流接头与引流管的连接段的外形是圆台形，且圆台形的较小一端插入引流管，圆台形的连接段的外壁上设有围绕外壁、且相互平行的多个环形凸棱。

[0017] 如图 3，所述杯盖可拆卸地盖在量杯本体的开口上；所述杯盖与量杯本体开口的接触位置是密封的。所述量杯本体的开口端呈喇叭口；在杯盖内侧的与量杯本体开口接触位置设有环形凹槽，在凹槽内装有密封圈；量杯本体的开口端与密封圈外壁紧密接触；所述量杯本体下沿的内径与量杯本体杯体的外径对应。

[0018] 如图 1，所述杯盖内设有过滤器；过滤器包括滤腔和滤网，滤网在滤腔内，把滤腔隔成上、下两个部分；所述引流管分为相互独立的上、下两段；引流管的上段连接滤腔的上半部分和引流接头；引流管的下段连接滤腔的下半部分和量杯本体内腔。所述滤腔的上半部分的容积大于滤腔的下半部分容积。

[0019] 本例中的一次性负压引流器专用量杯，临床应用效果满意，现介绍如下：

[0020] 1、材料与制作

[0021] 1.1、材料：硅胶材料、塑料、止流夹（塑料）。

[0022] 1.2、制作

[0023] （1）结构

[0024] 有引流管 1 根和带盖、带精确刻度的圆柱形量杯组成。

[0025] （2）引流管 1 根

[0026] 内径 0.3cm，长度为 12cm，材料为稍硬的硅胶材料，引流管上装有 1 个止流夹。

[0027] （3）带盖带精确刻度的圆柱形量杯

[0028] 分为 5 种型号，即总量 50ml、100ml、200ml、500ml、1000ml，其中 50ml 的量杯可精确到 1ml。

[0029] 带有精确刻度的量杯配有相匹配的塑料盖，此塑料盖的侧面带有可打开、关闭的排气孔；塑料盖上与引流管紧密连接，下与量杯紧密连接。

[0030] 2、使用方法

[0031] 当需要测量一次性负压引流器内的引流液时,先关闭一次性负压引流器的止流夹,打开帽子将负压引流器的排液口与专用量杯上的引流管相连,打开专用量杯的止流夹和排气孔,倒立负压引流器,液体会由于重力作用经引流管流入专用量杯中,液体流完后,分离专用量杯引流管与负压引流器的排液口,关上帽子。通过专用量杯上的刻度精确测量引流液的量,测量完毕后关闭专用量杯上的止流夹,放入医疗垃圾袋中即可。

[0032] 3、优点

[0033] (1) 操作简便易行、经济快捷,病人乐于接受。

[0034] (2) 计量精确,能够为医生提供准确的数据。

[0035] (3) 节约了护理人员的工作量,提高了工作效率,经临床证实,2 分钟内一名护理人员能完成单次引流液的测量操作。

[0036] (4) 全封闭式的操作过程,不会引起引流液溅出,避免污染环境。

[0037] (5) 此专用量杯安全、卫生,符合医院感染管理要求,值得临床推广使用。

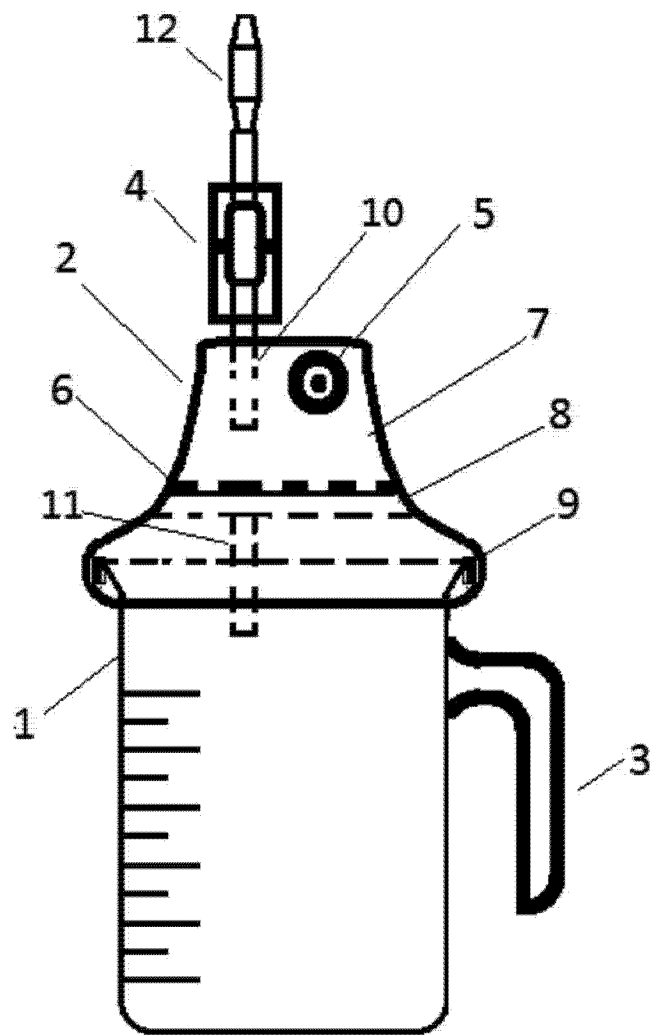


图 1

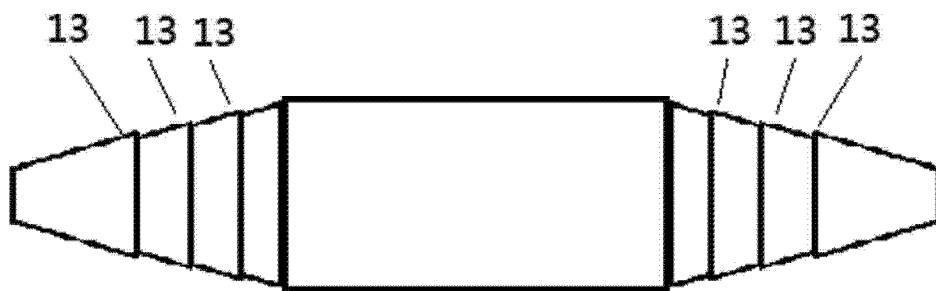


图 2

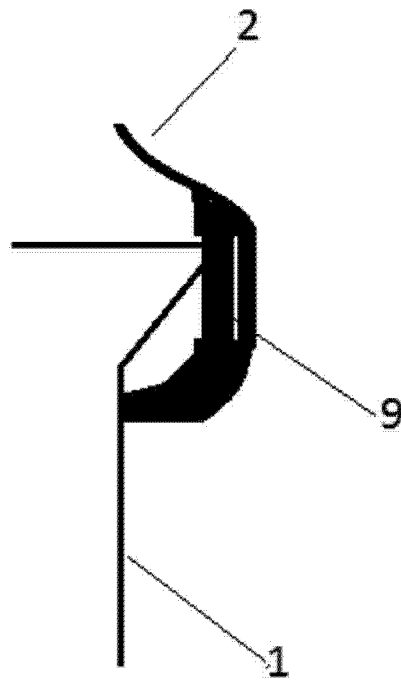


图 3