



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221357880 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202322469939.X

(22) 申请日 2023.09.12

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属同
济医院

地址 430000 湖北省武汉市解放大道1095
号

(72) 发明人 谌科 刘利龙 王少刚 胡俊逸
侯亚信 邓昌琦

(74) 专利代理机构 广州华智创益知识产权代理
有限公司 44568

专利代理师 李灿

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

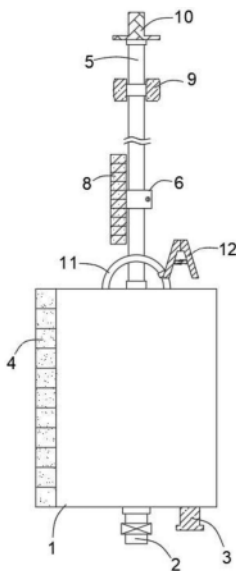
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有引流液比色功能的引流袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有引流液比色功能的引流袋,涉及引流袋技术领域,包括引流袋,所述引流袋左侧面连接有第一比色卡,且引流袋顶端连接有引流管,所述引流管外壁安装有调节组件,且调节组件内壁安装有防护垫,所述调节组件左侧面连接有第二比色卡,所述引流管外壁连接有固定贴,且引流管顶端安装有引流头。本实用新型通过设置第一比色卡和第二比色卡,在引流液通过引流管引入到引流袋内部后,医务人员通过对比第一比色卡和第二比色卡上的若干种颜色,使引流袋内部引流液及时得到对比,让医务人员能够及时得知引流液的颜色及病理情况。



1. 一种具有引流液比色功能的引流袋,包括引流袋(1),其特征在于:所述引流袋(1)左侧面连接有第一比色卡(4),且引流袋(1)顶端连接有引流管(5),所述引流管(5)外壁安装有调节组件(6),且调节组件(6)内壁安装有防护垫(7),所述调节组件(6)左侧面连接有第二比色卡(8),所述引流管(5)外壁连接有固定贴(9),且引流管(5)顶端安装有引流头(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有引流液比色功能的引流袋,其特征在于:所述引流袋(1)底端连接有出液管(2),且出液管(2)上安装有控制阀,所述引流袋(1)底端连接有取样管(3),且取样管(3)底端内部安装有橡胶塞。

3. 根据权利要求1所述的一种具有引流液比色功能的引流袋,其特征在于:所述第一比色卡(4)可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第一比色卡(4)的对比颜色种类有若干种。

4. 根据权利要求1所述的一种具有引流液比色功能的引流袋,其特征在于:所述第二比色卡(8)可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第二比色卡(8)的对比颜色种类有若干种。

5. 根据权利要求1所述的一种具有引流液比色功能的引流袋,其特征在于:所述固定贴(9)与引流管(5)之间连接处设置有滑动套,且滑动套左右两侧均设置有固定贴(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有引流液比色功能的引流袋,其特征在于:所述引流袋(1)顶端安装有挂环(11),且挂环(11)设置在引流管(5)前侧,同时挂环(11)上连接有固定夹(12)。

一种具有引流液比色功能的引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流袋技术领域,具体为一种具有引流液比色功能的引流袋。

背景技术

[0002] 引流袋为一次性引流袋,其制作材料为医用高分子材料,包装为低压PE袋,在临床上常用于收集经导管引流出来的患者体内积液以及尿液。其中,因疾病或治疗原因,临床上大量病人的引流液(手术后引流液、尿液等)常为血性液体,且血性成分的严重程度客观反映了患者疾病的严重程度,同时也决定着患者后续的治疗方案。但由于血性引流液常包含有血凝块、坏死组织、细胞渣等固体成分,增加了检测难度。而临床上尚无相关评分量表的推广应用,现有的医院使用引流袋对引流液进行引流收集后,大多通过医生经验进行大致判断,存在较大的误差,还费时费力,更重要的是,患者血性引流液的病历记录常因为缺乏统一标准而存在极大差异,不便于临床诊疗效果的总结,也不便于病案资料统计和分析的开展,在一定程度上制约了医疗水平的改善。

实用新型内容

[0003] 基于此,本实用新型的目的是提供一种具有引流液比色功能的引流袋,以解决现有技术中的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有引流液比色功能的引流袋,包括引流袋,所述引流袋左侧面连接有第一比色卡,且引流袋顶端连接有引流管,所述引流管外壁安装有调节组件,且调节组件内壁安装有防护垫,所述调节组件左侧面连接有第二比色卡,所述引流管外壁连接有固定贴,且引流管顶端安装有引流头。

[0005] 通过采用上述技术方案,引流液通过引流管被引入到引流袋内部后,医生通过观察引流袋内部引流液的颜色,与第一比色卡和第二比色卡上的若干种颜色进行对比,从而使医生能够更快更精确的确定引流液的颜色及其病理情况,其次,医生可使用抽样器针头刺穿取样管内部橡胶塞进入到引流袋内抽取出适量的引流液进行取样检测,使医生取样更方便,且通过固定贴对引流管进行固定,让引流管固定更便捷。

[0006] 本实用新型进一步设置为,所述引流袋底端连接有出液管,且出液管上安装有控制阀,所述引流袋底端连接有取样管,且取样管底端内部安装有橡胶塞。

[0007] 通过采用上述技术方案,引流袋在使用时,取样器针头刺穿取样管内部橡胶塞进入到引流袋内抽取出适量的引流液进行取样检测,使引流液取样更方便。

[0008] 本实用新型进一步设置为,所述第一比色卡可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第一比色卡的对比颜色种类有若干种。

[0009] 通过采用上述技术方案,使得引流液对比更便捷,能够及时得知引流液的情况。

[0010] 本实用新型进一步设置为,所述第二比色卡可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第二比色卡的对比颜色种类有若干种。

[0011] 通过采用上述技术方案,使得引流液对比更便捷,能够及时得知引流液的情况。

[0012] 本实用新型进一步设置为,所述固定贴与引流管之间连接处设置有滑动套,且滑动套左右两侧均设置有固定贴。

[0013] 通过采用上述技术方案,使用引流管进行引流引流液时,通过把固定贴贴附在病人身体上,使引流管得到固定,让引流管能够稳定抽取引流液。

[0014] 本实用新型进一步设置为,所述引流袋顶端安装有挂环,且挂环设置在引流管前侧,同时挂环上连接有固定夹。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过挂环和固定夹使引流袋悬挂固定,让引流袋方便使用。

[0016] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0017] 1、本实用新型通过设置第一比色卡和第二比色卡,在引流液通过引流管引入到引流袋内部后,医务人员通过对比第一比色卡和第二比色卡上的若干种颜色,使引流袋内部引流液及时得到对比,让医务人员能够及时得知引流液的颜色及病理情况;

[0018] 2、本实用新型通过设置取样管和固定贴,在引流过程中,医务人员可使用抽样器刺穿取样管内部橡胶塞进入到引流袋内部,让取样器方便抽取出引流袋内部引流液,使引流液方便取出检测,且固定贴能够对引流管起到固定效果,让引流管引流稳定性更好。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的主视图;

[0020] 图2为本实用新型的后视图;

[0021] 图3为本实用新型的卡箍俯视图。

[0022] 图中:1、引流袋;2、出液管;3、取样管;4、第一比色卡;5、引流管;6、调节组件;7、防护垫;8、第二比色卡;9、固定贴;10、引流头;11、挂环;12、固定夹。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0025] 一种具有引流液比色功能的引流袋,如图1-3所示,引流袋1左侧面连接有第一比色卡4,且引流袋1顶端连接有引流管5,引流液通过引流管5被引入到引流袋1内部后,医生通过观察引流袋1内部引流液的颜色,与第一比色卡4和第二比色卡8上的若干种颜色进行对比,从而使医生能够更快更精确的确定引流液的颜色及其病理情况,引流管5外壁安装有调节组件6,且调节组件6内壁安装有防护垫7,调节组件6左侧面连接有第二比色卡8,引流管5外壁连接固定有固定贴9,且引流管5顶端安装有引流头10,通过固定贴9对引流管5进行固定,让引流管5固定更便捷。

[0026] 请参阅图1和图2,引流袋1底端连接出液管2,且出液管2上安装有控制阀,引流袋1底端连接取样管3,且取样管3底端内部安装有橡胶塞,引流袋1在使用时,取样器针头刺穿取样管3内部橡胶塞进入到引流袋1内抽取出适量的引流液进行取样检测,使引流液取样更方便。

[0027] 请参阅图1和图2,第一比色卡4可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第一比色卡4的对比颜色种类有若干种,使得引流液对比更便捷,能够及时得知引流液的情况。

[0028] 请参阅图1、图2和图3,第二比色卡8可制作成纸质和液体比色卡进行使用,且第二比色卡8的对比颜色种类有若干种,使得引流液对比更便捷,能够及时得知引流液的情况。

[0029] 请参阅图1和图2,固定贴9与引流管5之间连接处设置有滑动套,且滑动套左右两侧均设置有固定贴9,使用引流管5进行引流引流液时,通过把固定贴9贴附在病人身体上,使引流管5得到固定,让引流管5能够稳定抽取引流液。

[0030] 请参阅图1和图2,引流袋1顶端安装有挂环11,且挂环11设置在引流管5前侧,同时挂环11上连接有固定夹12,通过挂环11和固定夹12使引流袋1悬挂固定,让引流袋1方便使用。

[0031] 本实用新型的工作原理为:首先,让挂环11与固定上的挂钩或挂杆相连接,使引流袋1得到固定摆放,或者使用挂环11上的固定夹12与固定架相连接,让引流袋1能够固定,固定完成后,让引流管5外端上的引流头10对引流液进行引流抽取,且使用固定贴9对引流管5起到固定效果,使引流管5引流过程中更稳定,让引流液能够通过引流管5被抽入到引流袋1内部,抽取过程中,医务人员可通过观察引流袋1内部引流液的颜色,与第一比色卡4和第二比色卡8上的若干个色卡颜色进行对比,从而能够及时准确的得出引流液的对应颜色及病理情况,同时医务人员通过让取样器针头刺穿取样管5内部橡胶塞进入到引流袋1内部,使取样器方便对引流袋1内部引流液进行抽取检测,从而让医务人员更方便对引流液进行检测。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

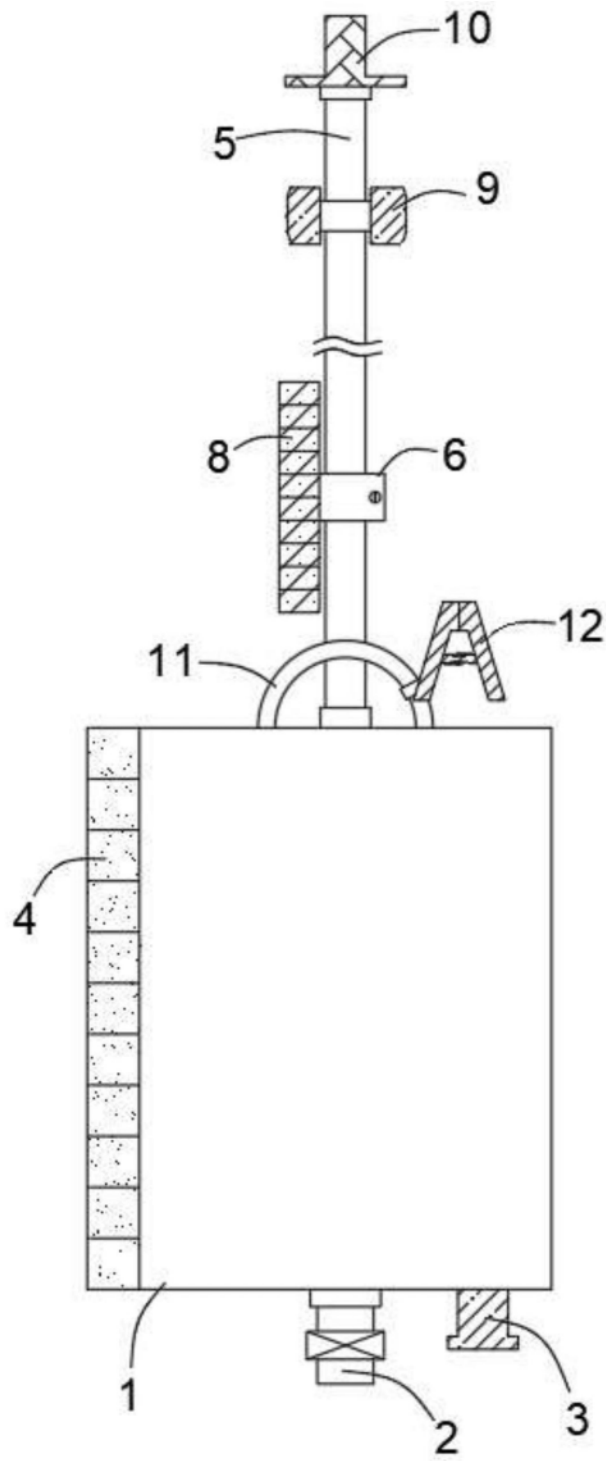


图1

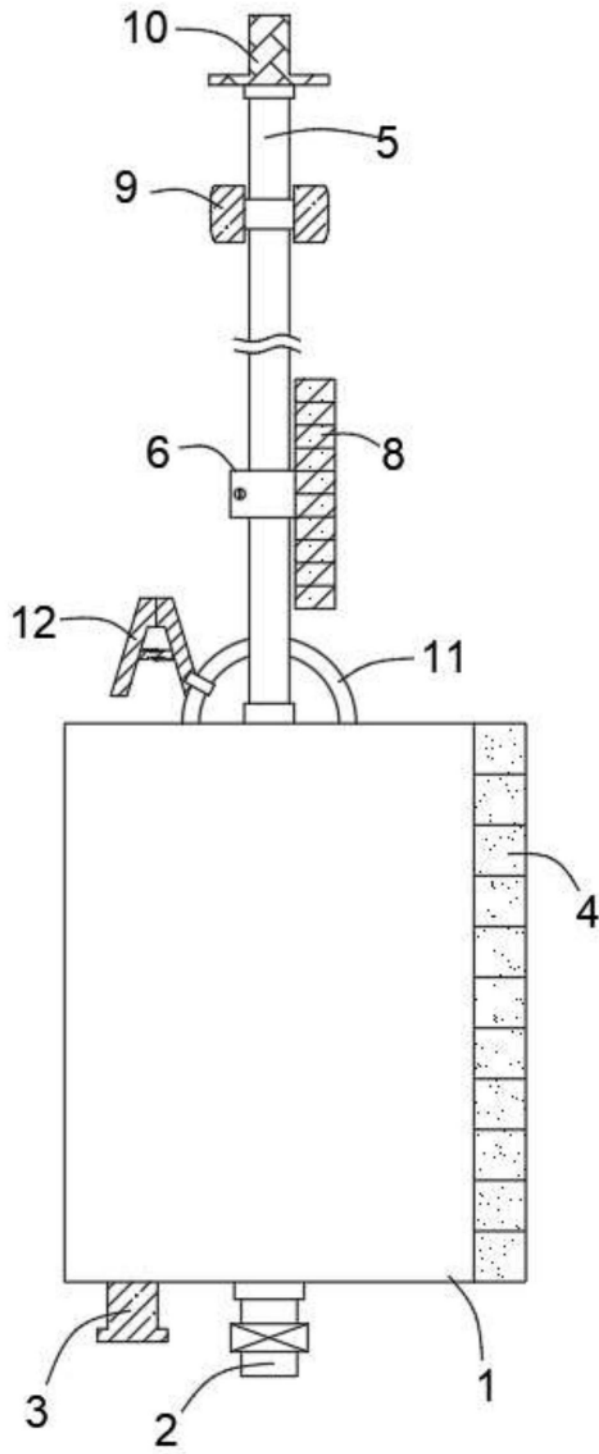


图2

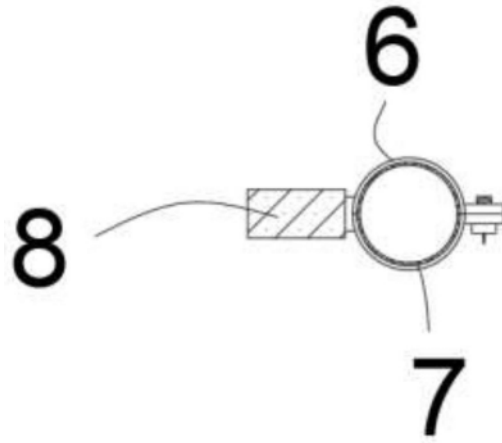


图3