



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209695860 U

(45)授权公告日 2019.11.29

(21)申请号 201820957274.3

(22)申请日 2018.06.21

(73)专利权人 宋玉其

地址 550001 贵州省贵阳市南明区第三人民医院

(72)发明人 宋玉其 龙华丽 邓英

(74)专利代理机构 北京海虹嘉诚知识产权代理有限公司 11129

代理人 侯越玲 何志欣

(51)Int.Cl.

A61J 19/00(2006.01)

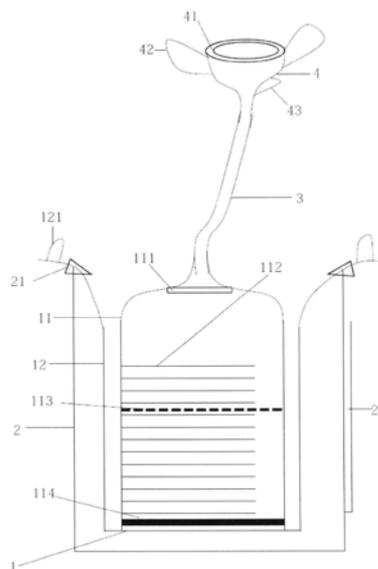
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消化内科呕吐专用袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种消化内科呕吐专用袋,至少包括呕吐袋本体、袋体支撑装置、导流管和呕吐物收集装置。特别适合医院尤其是消化内科的病患使用。对于行动不便、需长期卧床的病患或有突发性呕吐症状的病患,本实用新型的消化内科呕吐专用袋便于应对和处理呕吐状况,防止呕吐物泄漏、倒流,同时完好地收集和保存患者呕吐物,便于后续计量、观察和处理。本实用新型具有成本低、安全环保和实用方便等特点,易于推广,能显著减轻医护人员的工作负担并改善病患尤其是消化内科病患的治疗康复状况。



1. 一种消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述呕吐专用袋至少包括呕吐袋本体(1)、袋体支撑装置(2)、导流管(3)和呕吐物收集装置(4);其中,

所述呕吐袋本体(1)包括内层袋(11)和外层袋(12),所述外层袋(12)位于所述内层袋(11)外侧,所述外层袋(12)与所述内层袋(11)底部相连,所述外层袋(12)上部开口为敞口,所述内层袋(11)上部开口为缩口;

所述呕吐袋本体(1)的所述内层袋(11)上部开口与所述导流管(3)下端插拔连接,所述导流管(3)上端与所述呕吐物收集装置(4)插拔连接;

所述袋体支撑装置(2)为与所述呕吐袋本体(1)填满时形状和尺寸匹配、并具有和所述外层袋(12)的上部开口直径匹配的敞口的壳体,所述袋体支撑装置(2)的敞口沿所述外层袋(12)上部开口设置,

所述内层袋(11)上部设置有自封口(111)。

2. 如权利要求1所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述呕吐物收集装置(4)呈漏斗状,开口形状与人嘴部周围形状贴合匹配,开口外沿设置一圈在与人脸接触时实现密封防漏的硅胶层(41)。

3. 如权利要求2所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述内层袋(11)上部开口的内径大于等于所述导流管(3)下端的外径,所述导流管(3)下端插入所述内层袋(11)上部开口内配合连接。

4. 如权利要求3所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述袋体支撑装置(2)的敞口设置有固定所述外层袋(12)上部开口从而使所述袋体支撑装置(2)撑起所述呕吐袋本体(1)的固定件(21)。

5. 如权利要求4所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述外层袋(12)上部开口外沿设置一圈收口松紧带(121)。

6. 如权利要求5所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述内层袋(11)外侧设置有刻度线(112)。

7. 如权利要求6所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述呕吐物收集装置(4)两侧设置有用于挂耳的弹性带(42)。

8. 如权利要求7所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述内层袋(11)中间设置有将呕吐物中的液体与干物质分开的过滤装置(113),袋体底部设置有吸水层(114)。

9. 如权利要求8所述的消化内科呕吐专用袋,其特征在于,所述袋体支撑装置(2)的侧部设置嵌有湿巾的嵌置袋(22)。

## 一种消化内科呕吐专用袋

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗用品领域,尤其涉及一种消化内科呕吐专用袋。

### 背景技术

[0002] 目前,医院内呕吐袋使用普及率较低,患者呕吐容器多为脸盆、便盆和垃圾桶等,体积大而且不卫生,不易观察呕吐物性状及量,缺少密封装置,气味容易影响同室病友,影响患友关系。并且,医院内有很多行动不便的或者重病患者只能长期卧床,尤其是在消化内科,病患常出现突发的呕吐,无法及时通知医护人员和家人,病人常直接吐在床上或地面上,造成医护人员工作量的增加,对他人的健康也产生一定的影响。此外,在消化内科疾病的治疗过程中,医生需及时了解病人的饮食、消化和代谢情况,包括呕吐物内容、性状和量等,而上述情况的出现都会导致无法对呕吐物进行准确的计量和观察判断,对患者的治疗造成一定影响。

[0003] 中国专利CN 201620160448.4公开了一种床旁呕吐袋,呕吐袋本体由袋体和与袋体上端一体连接的袋口段构成,袋口段的宽度比袋体的宽度小,袋体背面设置有用于将呕吐袋本体悬挂在床旁的挂钩,袋口段的端口一次设置有与人的口角贴合的带有粘性的硅胶部,袋口段的端口另一侧边缘设置有用于塑性的金属丝。呕吐段的下部设置有用于密封袋体的防漏组件。然而,该实用新型无法解决袋体的支撑和呕吐物的收集与密封相关技术问题。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术之不足,本实用新型提供一种成本低、安全环保且使用方便的消化内科呕吐专用袋。既解决了不便行动或卧床病患在病床上呕吐或突发呕吐的需求,又可以收集呕吐物,方便后续的计量,观察和处理。

[0005] 本实用新型的消化内科呕吐专用袋,至少包括呕吐袋本体、袋体支撑装置、导流管和呕吐物收集装置。其中,所述呕吐袋本体包括内层袋和外层袋。所述外层袋位于所述内层袋外侧。所述外层袋与所述内层袋底部相连。所述外层袋上部开口为敞口,所述内层袋上部开口为缩口。所述呕吐袋本体的所述内层袋上部开口与所述导流管下端插拔连接。所述导流管上端与所述呕吐物收集装置插拔连接。所述袋体支撑装置为与所述呕吐袋本体填满时形状和尺寸匹配、并具有和所述外层袋的上部开口直径匹配的敞口的壳体。所述袋体支撑装置的敞口沿所述外层袋上部开口设置。

[0006] 根据一种优选的实施方式,所述呕吐物收集装置呈漏斗状,开口形状与人嘴部周围形状贴合匹配,开口外沿设置一圈在与人脸接触时实现密封防漏的硅胶层。

[0007] 根据一种优选的实施方式,所述内层袋上部开口的内径大于等于所述导流管下端的外径,所述导流管下端插入所述内层袋上部开口内配合连接。

[0008] 根据一种优选的实施方式,所述袋体支撑装置的敞口设置有固定所述外层袋上部开口从而使所述袋体支撑装置撑起所述呕吐袋本体的固定件。

- [0009] 根据一种优选的实施方式,所述内层袋上部设置有自封口。
- [0010] 根据一种优选的实施方式,所述外层袋上部开口外沿设置一圈收口松紧带。
- [0011] 根据一种优选的实施方式,所述内层袋外侧设置有刻度线。
- [0012] 根据一种优选的实施方式,所述呕吐物收集装置两侧设置有用于挂耳的弹性带。
- [0013] 根据一种优选的实施方式,所述内层袋中间设置有将呕吐物中的液体与干物质分开的过滤装置,袋体底部设置有吸水层。
- [0014] 根据一种优选的实施方式,所述袋体支撑装置的侧部设置嵌有湿巾的嵌置袋。
- [0015] 本实用新型的有益技术效果:
- [0016] 本实用新型的消化内科呕吐专用袋,设置有呕吐物收集装置,呕吐物收集装置与呕吐袋本体通过导流管连接。在病患有呕吐需求时,可方便的获得。特别是对于卧床的病患,呕吐物收集装置开口外沿还设置有密封防漏的硅胶层,有效防止呕吐物漏出。呕吐袋本体和袋体支撑装置的设计能更好地收集呕吐物,防止呕吐物倒流、泄漏并防止气味溢出,有益于维护病室的环境。此外,收集的呕吐物还可方便医生对其进行观察、计量和后续的处理,有利于病患的治疗过程。

### 附图说明

- [0017] 图1是本实用新型的示意图。
- [0018] 附图标记列表
- |                  |          |          |
|------------------|----------|----------|
| [0019] 1:呕吐袋本体   | 2:袋体支撑装置 | 3:导流管    |
| [0020] 4:呕吐物收集装置 |          |          |
| [0021] 11:内层袋    | 12:外层袋   |          |
| [0022] 21:固定件    | 22:嵌置袋   |          |
| [0023] 41:硅胶层    | 42:弹性带   | 43:把手    |
| [0024] 111:自封口   | 112:刻度线  | 113:过滤装置 |
| [0025] 114:吸水层   |          |          |
| [0026] 121:收口松紧带 |          |          |

### 具体实施方式

- [0027] 下面结合附图进行详细说明。
- [0028] 如图1所示,本实用新型的消化内科呕吐专用袋至少包括呕吐袋本体1、袋体支撑装置2、导流管3和呕吐物收集装置4。其中,呕吐袋本体1包括内层袋11和外层袋12。外层袋12位于内层袋11外侧。外层袋12与内层袋11底部相连。外层袋12上部开口为敞口,内层袋11上部开口为缩口。呕吐袋本体1的内层袋11上部开口与导流管3下端插拔连接。导流管3上端与呕吐物收集装置4插拔连接。袋体支撑装置2为与呕吐袋本体1填满时形状和尺寸匹配、并具有和外层袋12的上部开口直径匹配的敞口的壳体。袋体支撑装置2的敞口沿外层袋12上部开口设置。
- [0029] 根据一种具体的实施方式,呕吐袋本体1由聚乙烯制成。外层袋12为黄色不透明,不透明设计尊重患者隐私,避免引起周围人不适,同时黄色代表医疗垃圾。内层袋11透明,方便医务人员观察呕吐物性状。

[0030] 优选地,外层袋12上部开口为椭圆形或圆形。呕吐袋本体1底部展开后为圆底,既增大容量,又方便摆放。

[0031] 优选地,导流管3为长度可调的柔性的乳胶管或橡胶管,便于患者根据具体需求进行相应的设置。

[0032] 优选地,呕吐物收集装置4呈漏斗状,开口形状与人嘴部周围形状贴合匹配,开口外沿设置一圈在与人脸接触时实现密封防漏的硅胶层41。

[0033] 根据一种具体的实施方式,呕吐物收集装置4的漏斗状的开口直径为8- 20厘米。呕吐物收集装置4内侧设置可替换的柔软棉质层,使患者触感舒适。在呕吐后也可直接替换为全新的棉质层,方便清理和保持卫生。

[0034] 优选地,内层袋11上部开口的内径大于等于导流管3下端的外径,导流管3下端插入内层袋上部开口内配合连接。

[0035] 优选地,袋体支撑装置2的敞口设置有固定外层袋12上部开口从而使袋体支撑装置2撑起呕吐袋本体1的固定件21。

[0036] 在一种具体的实施方式中,固定件21是弹簧扣,沿袋体支撑装置2的敞口设置若干弹簧扣,弹簧扣压住外层袋12上部开口从而将其固定。松开弹簧扣即可从袋体支撑装置2卸下呕吐袋本体1。

[0037] 在另一种具体的实施方式中,固定件21是与袋体支撑装置2的敞口性状尺寸匹配的凹槽环。袋体支撑装置2的敞口边沿可插入凹槽环的凹槽中,通过将外层袋12的上部开口夹在袋体支撑装置2的敞口边沿和凹槽环的凹槽之间将呕吐袋本体1固定。

[0038] 优选地,内层袋11上部设置有自封口111。

[0039] 在一种具体的实施方式中,自封口111采用夹链自封形式。在其他的实施方式中,自封口11采用凹凸骨自封形式或松紧带自封形式。自封口11的设计方便患者呕吐后自行封口,避免呕吐物漏出、不适气味外溢。

[0040] 优选地,外层袋12上部开口外沿设置一圈收口松紧带。

[0041] 收口松紧带的设计方便对呕吐物的后续转移、清理等操作,防止呕吐物漏出。同时内外双层的袋体设计也加强了密封性。

[0042] 优选地,内层袋11外侧设置有刻度线112。刻度线方便了医护人员对病人呕吐物的计量。

[0043] 优选地,呕吐物收集装置4两侧设置有用于挂耳的弹性带42。当患者有恶心感尚未呕吐时,可将呕吐物收集装置4通过弹性带42挂在耳上,解放双手,较为省力。弹性带42的表面设置有若干凹或凸的点、线段或花纹,以增大弹性带与耳部的摩擦力。

[0044] 优选地,呕吐物收集装置4侧边设有把手43。把手表面设置有与手指匹配的至少一个凹槽,和/或,所述把手设置有用于手指通过并持握的通孔。方便将呕吐物收集装置4悬挂或固定在患者手边或病床边易得处,便于快速获得。

[0045] 优选地,袋体支撑装置2的侧部设置嵌有湿巾的嵌置袋22。嵌置袋22 内嵌有一次性卫生湿巾,方便患者呕吐后擦拭清理,保持洁净。

[0046] 在一种具体的实施方式中,内层袋11中间还设置有过滤装置113,袋体底部还设置有吸水层114,过滤装置113能将呕吐物中的液体与干物质分开,使液体下流至吸水层114而被吸收。这样能更好地防止呕吐物的外泄、倾漏或倒流。吸水层114可由吸水纸制成。

[0047] 需要注意的是,上述具体实施例是示例性的,本领域技术人员可以在本发明公开内容的启发下想出各种解决方案,而这些解决方案也都属于本发明的公开范围并落入本发明的保护范围之内。本领域技术人员应该明白,本发明说明书及其附图均为说明性而并非构成对权利要求的限制。本发明的保护范围由权利要求及其等同物限定。

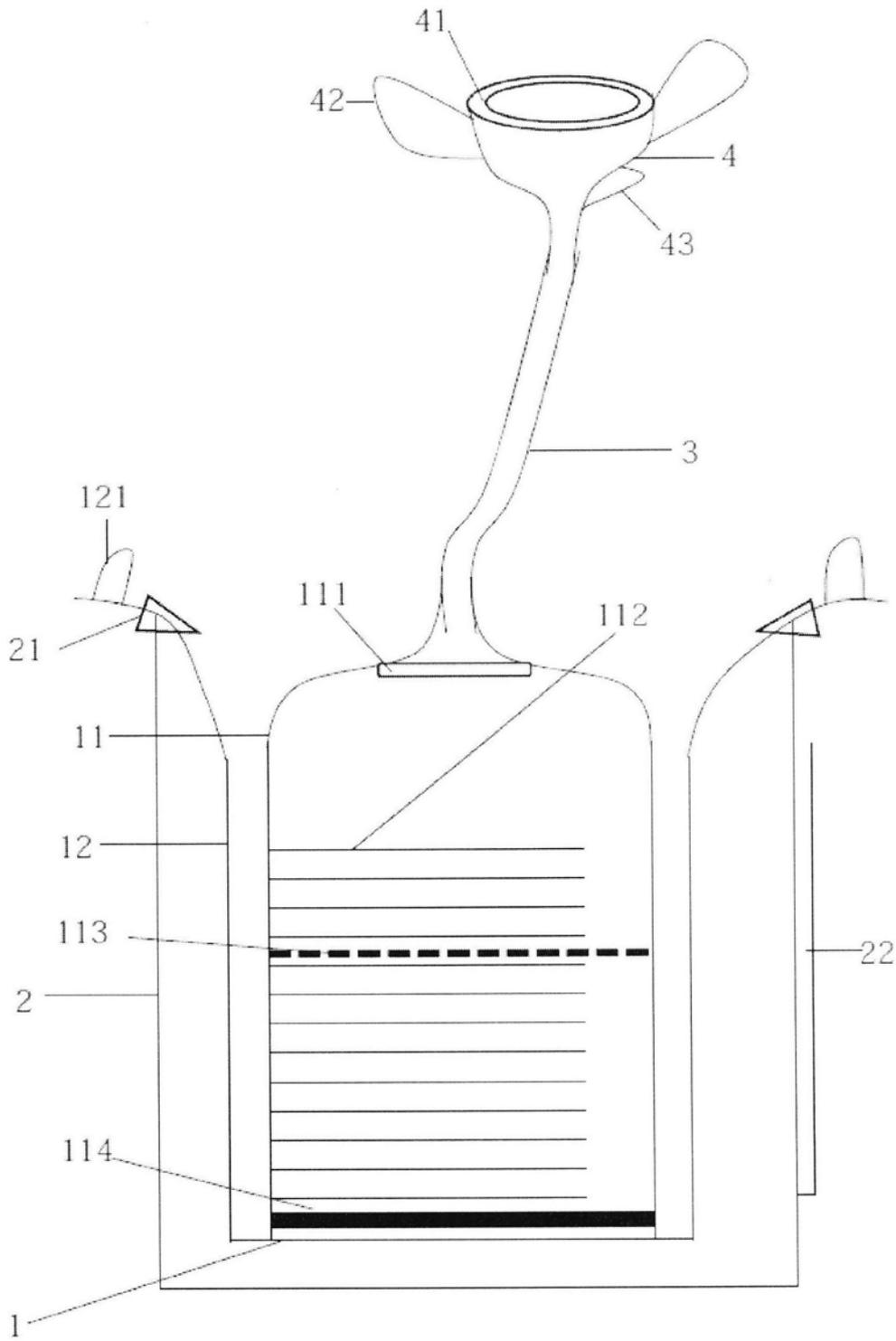


图1