



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751851 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202420232645.7

(22) 申请日 2024.01.31

(73) 专利权人 四川省肿瘤医院

地址 610000 四川省成都市人民南路4段55号

(72) 发明人 黄倩 黄超 王秋月 祝梦林
张娜 阳建佳

(74) 专利代理机构 成都智言知识产权代理有限公司 51282

专利代理师 胡文莉

(51) Int.Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

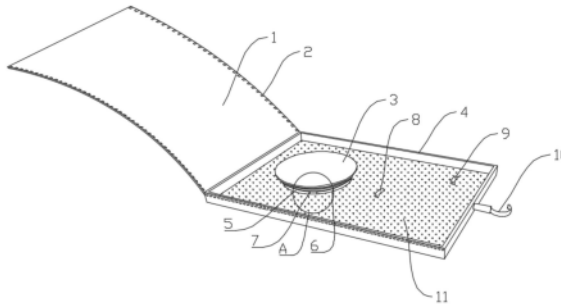
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种鼻氧管收纳袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鼻氧管收纳袋,涉及医疗器械技术领域,解决了现有的缺少一种能够在鼻氧管取下后能够进行收纳的鼻氧管收纳袋的问题;本实用新型包括壳体,所述壳体的内部设有腔室,所述腔室的内部设置有固定柱,所述固定柱的上部可拆卸设置有限位盘;所述壳体上设置有柔性的盖体,所述盖体的一端与壳体固定连接,所述盖体的两侧分别与对应壳体的两侧通过连接件可拆卸连接;其目的在于,腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱上,通过设置限位盘,能够避免鼻氧管从固定柱上面掉落,缠绕好之后,将盖体盖上,连接件用于将壳体与盖体进行连接,从而将壳体进行密封,将鼻氧管进行收纳保存,避免了鼻氧管无处放置导致污染。



1. 一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 包括壳体 (4), 所述壳体 (4) 的内部设有腔室, 所述腔室的内部设置有固定柱 (5), 所述固定柱 (5) 的上部可拆卸设置有限位盘 (3); 所述壳体 (4) 上设置有柔性的盖体 (1), 所述盖体 (1) 的一端与壳体 (4) 固定连接, 所述盖体 (1) 的两侧分别与对应壳体 (4) 的两侧通过连接件 (2) 可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述固定柱 (5) 上设置有两个插孔 (7), 所述插孔 (7) 的大小以及插孔 (7) 之间的间距与鼻氧管两个鼻塞适配。

3. 根据权利要求1所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述固定柱 (5) 上设置有数个环形的限位槽 (6), 数个所述限位槽 (6) 沿所述固定柱 (5) 的高度方向间隔设置。

4. 根据权利要求1所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述连接件 (2) 包括拉链以及魔术贴的一种。

5. 根据权利要求4所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述盖体 (1) 的两侧边缘以及壳体 (4) 上与盖体 (1) 对应的位置分别设置有拉链。

6. 根据权利要求4所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述盖体 (1) 的两侧边缘设置有魔术贴毛面, 所述壳体 (4) 上与盖体 (1) 对应的位置分别设置有魔术贴勾面。

7. 根据权利要求1~6任一项所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述腔室的内部放置有吸湿包 (11)。

8. 根据权利要求7所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述吸湿包 (11) 上设置有与固定柱 (5) 配合的通孔, 便于容纳固定柱 (5)。

9. 根据权利要求7所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述吸湿包 (11) 上设置有第一固定带 (8), 所述第一固定带 (8) 的一端与吸湿包 (11) 的上表面固定连接, 所述第一固定带 (8) 另一端的下部以及吸湿包 (11) 上设置有互相配合的按扣。

10. 根据权利要求7所述的一种鼻氧管收纳袋, 其特征在于, 所述壳体 (4) 上设置有挂钩 (10), 所述挂钩 (10) 与所述壳体 (4) 螺纹连接, 所述挂钩 (10) 上设置有外螺纹, 所述壳体 (4) 上设置有与外螺纹配合的内螺纹。

一种鼻氧管收纳袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种鼻氧管收纳袋。

背景技术

[0002] 吸氧是临床护理常用到的操作,通过吸氧提高动脉血氧分压和动脉血氧饱和度,增加动脉血氧含量,预防缺氧与纠正缺氧,促进组织新陈代谢,而鼻氧管是一种用于与输氧系统连接供人体吸氧用的导管;使用时,拆开收纳鼻氧管的小包装,将鼻氧管的喇叭端口接吸氧装置,遵医嘱调节好氧流量,将头环或耳环挂在头上或耳朵上,将鼻塞进鼻孔即可吸氧;但是现有的鼻氧管是多次重复使用的,进食、饮水或者入厕都会将鼻氧管取下,取下的鼻氧管一般没有地方放置,随意放置的鼻氧管多次取下以及重复佩戴后会受到污染,不够干净卫生,因此目前缺少一种能够在鼻氧管取下后能够进行收纳的鼻氧管收纳袋。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种鼻氧管收纳袋,腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱上,通过设置限位盘,能够避免鼻氧管从固定柱上面掉落,缠绕好之后,将盖体盖上,连接件用于将壳体与盖体进行连接,从而将壳体进行密封,将鼻氧管进行收纳保存,避免了鼻氧管无处放置导致污染。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种鼻氧管收纳袋,包括壳体,所述壳体的内部设有腔室,所述腔室的内部设置有固定柱,所述固定柱的上部可拆卸设置有限位盘;所述壳体上设置有柔性的盖体,所述盖体的一端与壳体固定连接,所述盖体的两侧分别与对应壳体的两侧通过连接件可拆卸连接。

[0006] 采用上述技术方案,腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱上,通过设置限位盘,能够避免鼻氧管从固定柱上面掉落,缠绕好之后,将盖体盖上,连接件用于将壳体与盖体进行连接,从而将壳体进行密封,将鼻氧管进行收纳保存,避免了鼻氧管无处放置导致污染。

[0007] 优选的,所述固定柱上设置有两个插孔,所述插孔的大小以及插孔之间的间距与鼻氧管两个鼻塞适配。

[0008] 采用上述技术方案,两个插孔用于容纳鼻氧管的鼻塞,便于鼻氧管进行缠绕。

[0009] 优选的,所述固定柱上设置有数个环形的限位槽,数个所述限位槽沿所述固定柱的高度方向间隔设置。

[0010] 采用上述技术方案,限位槽与鼻氧管的直径一致,便于容纳鼻氧管,便于鼻氧管的限位。

[0011] 优选的,所述连接件包括拉链以及魔术贴的一种。

[0012] 优选的,所述盖体的两侧边缘以及壳体上与盖体对应的位置分别设置有拉链。

[0013] 采用上述技术方案,拉上拉链即可将壳体与盖体相固定。

[0014] 优选的,所述盖体的两侧边缘设置有魔术贴毛面,所述壳体上与盖体对应的位置

分别设置有魔术贴勾面。

[0015] 采用上述技术方案,将魔术贴毛面与魔术贴勾面相贴合,便于壳体与盖体相固定。

[0016] 优选的,所述腔室的内部放置有吸湿包。

[0017] 采用上述技术方案,吸湿包便于吸收鼻氧管的水汽,用以维持鼻氧管的干燥,减少细菌的繁殖。

[0018] 优选的,所述吸湿包上设置有与限位柱配合的通孔,便于容纳限位柱。

[0019] 优选的,所述吸湿包上设置有第一固定带,所述第一固定带的一端与吸湿包的上表面固定连接,所述第一固定带另一端的下部以及吸湿包上设置有互相配合的按扣。

[0020] 采用上述技术方案,鼻氧管在固定柱上面缠绕后,第一固定带将多余延伸出的鼻氧管覆盖,通过将第一固定带与吸湿包上的按扣扣合,从而将鼻氧管进一步固定。

[0021] 优选的,所述壳体上设置有挂钩,所述挂钩与所述壳体螺纹连接,所述挂钩上设置有外螺纹,所述壳体上设置有与外螺纹配合的内螺纹。

[0022] 采用上述技术方案,挂钩用于将整个收纳袋挂置氧流表上,既可以避免污染降低感染风险又能保持病房环境整洁。

[0023] 其中,所述吸湿包上设置有第二固定带,所述第二固定带的一端与吸湿包的上表面固定连接,所述第二固定带另一端的下部以及吸湿包上设置有互相配合的按扣。

[0024] 采用上述技术方案,通过第二固定带与吸湿包上的按扣扣合,能够使拆卸下来的挂钩收纳固定于收纳袋的内部。

[0025] 进一步的,收纳袋的外部设置有使用说明,所述使用说明印刷于盖体上,所述盖体上还设置有覆膜,所述覆膜能覆盖使用说明;所述收纳袋的外部设置有外包装。

[0026] 采用上述技术方案,使用说明能够印刷关于鼻氧管正确使用健康宣教,覆膜覆盖在印刷的使用说明上避免印刷粉末的掉落污染收纳袋,外包装能够保证开封前的收纳袋处于一个密闭的无菌环境。

[0027] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0028] 腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱上,通过设置限位盘,能够避免鼻氧管从固定柱上面掉落,缠绕好之后,将盖体盖上,连接件用于将壳体与盖体进行连接,从而将壳体进行密封,将鼻氧管进行收纳保存吗,避免了鼻氧管无处放置导致污染。

附图说明

[0029] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0030] 图1是本实用新型中一种鼻氧管收纳袋的结构示意图;

[0031] 图2是本实用新型中限位盘的连接结构示意图;

[0032] 图3是本实用新型图中吸湿包的结构示意图;

[0033] 图4是本实用新型图1中A部位的放大结构示意图;

[0034] 图5是本实用新型图中一种鼻氧管收纳袋的外包装结构示意图。

[0035] 附图标记

[0036] 1-盖体;2-连接件;3-限位盘;4-壳体;5-固定柱;6-限位槽;7-插孔;8-第一固定带;9-第二固定带;10-挂钩;11-吸湿包;12-使用说明;13-覆膜;14-外包装。

具体实施方式

[0037] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和标示出的本申请实施例的组件可以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0038] 在本申请实施例的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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申请的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0039] 下面结合图1~5对本实用新型作详细说明。

[0040] 实施例1

[0041] 一种鼻氧管收纳袋,参照附图1,包括壳体4,所述壳体4的内部设有腔室,所述腔室的内部设置有固定柱5,所述固定柱5的上部可拆卸设置有限位盘3;所述壳体4上设置有柔性的盖体1,所述盖体1的一端与壳体4固定连接,所述盖体1的两侧分别与对应壳体4的两侧通过连接件2可拆卸连接;腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱5上,通过设置限位盘3,能够避免鼻氧管从固定柱5上面掉落,缠绕好之后,将盖体1盖上,连接件2用于将壳体4与盖体1进行连接,从而将壳体4进行密封,将鼻氧管进行收纳保存,避免了鼻氧管无处放置导致污染。

[0042] 其中,参照附图2,限位盘3的下部设置有外螺纹,所述固定柱5的内部设置有内螺纹,所述限位盘3与所述固定柱5通过外螺纹与内螺纹连接相固定。

[0043] 其中,所述盖体1采用硅胶材质。

[0044] 本实施例中,参照附图4,所述固定柱5上设置有两个插孔7,所述插孔7的大小以及插孔7之间的间距与鼻氧管两个鼻塞适配;两个插孔7用于容纳鼻氧管的鼻塞,便于鼻氧管进行缠绕。

[0045] 本实施例中,所述固定柱5上设置有数个环形的限位槽6,数个所述限位槽6沿所述固定柱5的高度方向间隔设置;限位槽6与鼻氧管的直径一致,便于容纳鼻氧管,便于鼻氧管的限位。

[0046] 本实施例中,所述连接件2包括拉链以及魔术贴的一种。

[0047] 本实施例中,所述盖体1的两侧边缘以及壳体4上与盖体1对应的位置分别设置有拉链;拉上拉链即可将壳体4与盖体1相固定。

[0048] 本实施例中,参照附图3,所述腔室的内部放置有吸湿包11;吸湿包11便于吸收鼻氧管的水汽,用以维持鼻氧管的干燥,减少细菌的繁殖。

[0049] 其中,所述吸湿包11的内部填充有生石灰干燥剂,所述吸湿包11的外部材质采用医用无纺布。

[0050] 本实施例中,所述吸湿包11上设置有与固定柱5配合的通孔,便于容纳固定柱5。

[0051] 本实施例中,所述吸湿包11上设置有第一固定带8,所述第一固定带8的一端与吸湿包11的上表面固定连接,所述第一固定带8另一端的下部以及吸湿包11上设置有互相配合的按扣;鼻氧管在固定柱5上面缠绕后,第一固定带8将多余延伸出的鼻氧管覆盖,通过将第一固定带8与吸湿包11上的按扣扣合,从而将鼻氧管进一步固定。

[0052] 本实施例中,所述壳体4上设置有挂钩10,所述挂钩10与所述壳体4螺纹连接,所述挂钩10上设置有外螺纹,所述壳体4上设置有与外螺纹配合的内螺纹;挂钩10用于将整个收纳袋挂置氧流表上,既可以避免污染降低感染风险又能保持病房环境整洁。

[0053] 本实施例中,所述吸湿包11上设置有第二固定带9,所述第二固定带9的一端与吸湿包11的上表面固定连接,所述第二固定带9另一端的下部以及吸湿包11上设置有互相配合的按扣;通过第二固定带9与吸湿包11上的按扣扣合,能够使拆卸下来的挂钩10收纳固定于收纳袋的内部。

[0054] 工作原理及使用过程:

[0055] 腔室的内部用于放置鼻氧管,鼻氧管可缠绕在固定柱5上,通过设置限位盘3,能够避免鼻氧管从固定柱5上面掉落,缠绕好之后,将盖体1盖上,拉上拉链即可将壳体4与盖体1相固定,从而将壳体4进行密封,将鼻氧管进行收纳保存,避免了鼻氧管无处放置导致污染;吸湿包11便于吸收鼻氧管的水汽,用以维持鼻氧管的干燥,减少细菌的繁殖;挂钩10用于将整个收纳袋挂置氧流表上,既可以避免污染降低感染风险又能保持病房环境整洁。

[0056] 实施例2

[0057] 与实施例1不同的是,本实施例中,所述盖体1的两侧边缘设置有魔术贴毛面,所述壳体4上与盖体1对应的位置分别设置有魔术贴勾面;将魔术贴毛面与魔术贴勾面相贴合,便于壳体4与盖体1相固定。

[0058] 实施例3

[0059] 与实施例1不同的是,参照附图5,本实施例中,收纳袋的外部设置有使用说明12,所述使用说明12印刷于盖体上,所述盖体上还设置有覆膜13,所述覆膜13能覆盖使用说明12;所述收纳袋的外部设置有外包装14;使用说明12能够印刷关于鼻氧管正确使用健康宣教,覆膜13覆盖在印刷的使用说明12上避免印刷粉末的掉落污染收纳袋,外包装14能够保证开封前的收纳袋处于一个密闭的无菌环境。

[0060] 其中,外包装14采用透明的塑料材质。

[0061] 进一步的,外包装14上印刷有使用说明、注意事项以及有效期。

[0062] 需要说明的是:

[0063] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

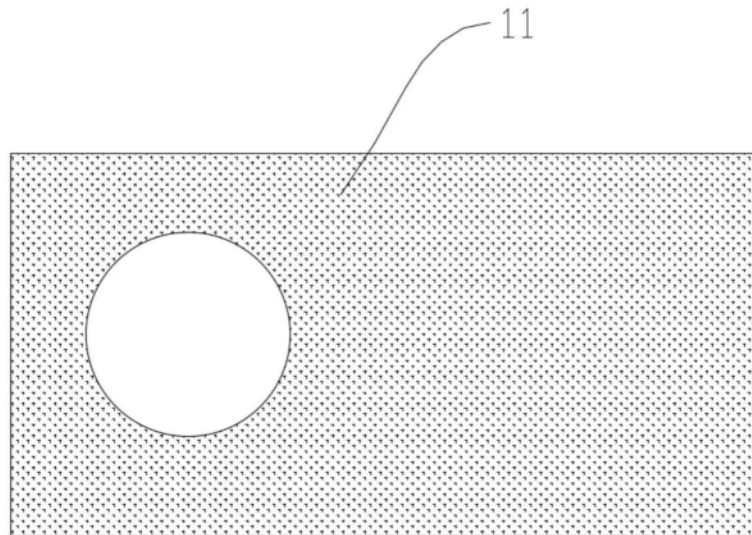


图3

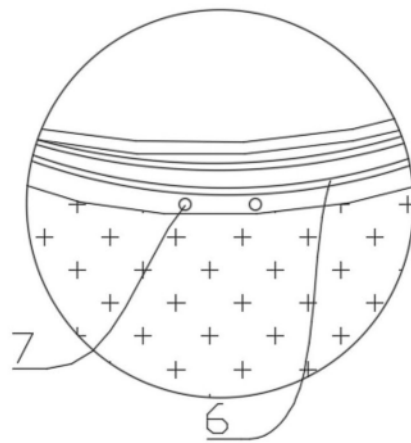


图4

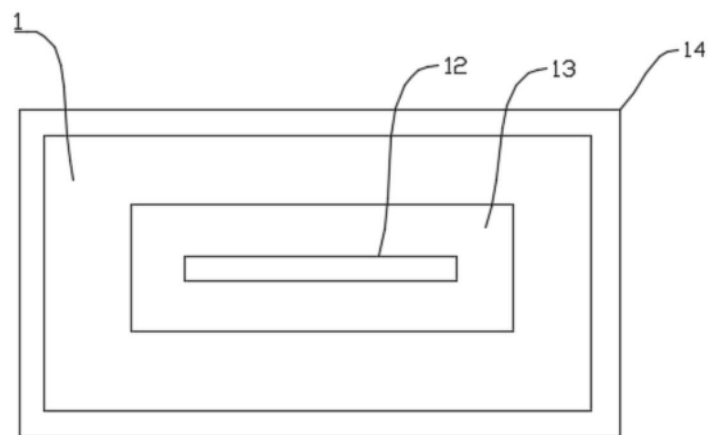


图5