



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787809 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202322418870.8

(22) 申请日 2023.09.06

(73) 专利权人 上海市光华中西医结合医院
地址 200052 上海市长宁区新华路540号

(72) 发明人 豆霞 武筱燕 沈中鸣 李玥
陈维佳 钱慧 金丽娟 余美玲
毛希虹

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
专利代理师 沈栋栋

(51) Int. Cl.
A61M 25/02 (2006.01)

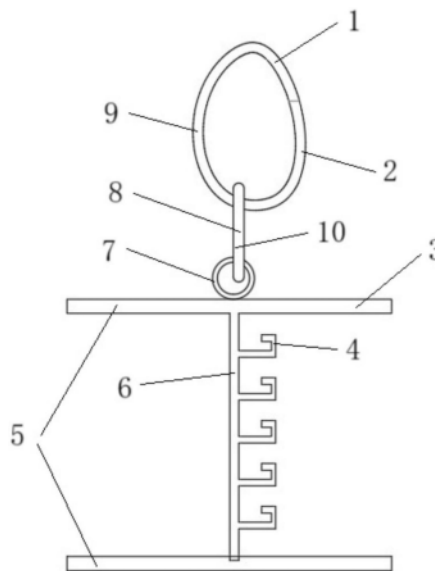
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节便携引流固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了可调节便携引流固定装置,包括:卡扣装置、连接环和限位装置,其中,连接环的两端分别与卡扣装置和限位装置连接,限位装置包括:两个相对设置的限位板、连接两限位板的连杆以及设于连杆上的若干挂钩,连接环与一个限位板连接,若干挂钩沿连杆的长度方向依次排列。本实用新型采用限位装置,可以将每个引流袋间隔一定距离固定于床边,以便医护人员观察引流情况判断病情,为护士更换引流袋及倾倒引流液节省大量时间。本实用新型采用卡扣装置和连接环,这样便病人带管活动,增加患者的舒适度,排解患者顾及管道滑脱而不敢下床的忧虑,减轻患者心理负担,也减少意外脱管及逆行感染等并发症的发生率,促进快速康复。



1. 一种可调节便携引流固定装置,其特征在于,包括:
卡扣装置;
连接环,所述连接环的一端与所述卡扣装置连接;
限位装置,所述限位装置与所述连接环的另一端连接;
其中,所述限位装置包括:两个相对设置的限位板、连接两所述限位板的连杆以及设于所述连杆上的若干挂钩,所述连接环与一个所述限位板连接,若干所述挂钩沿所述连杆的长度方向依次排列。
2. 根据权利要求1中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,所述卡扣装置具有一个第一圆弧部和一个第二圆弧部,所述第一圆弧部的一端和所述第二圆弧部的一端固定连接,所述第一圆弧部的另一端与所述第二圆弧部的另一端可扣合地连接,所述连接环连接在所述第二圆弧部上。
3. 根据权利要求2中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,所述第一圆弧部的尺寸小于所述第二圆弧部,所述第一圆弧部和所述第二圆弧部均呈半圆弧状,所述第一圆弧部和所述第二圆弧部合围形成圆环状结构。
4. 根据权利要求3中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,所述连接环包括:第一圆环和第二圆环,所述第一圆环和所述第二圆环均呈圆环状结构,所述第一圆环与所述第二圆环固定连接,所述第一圆环和所述第二圆环可拆卸地连接,所述第二圆环与一个所述限位板连接。
5. 根据权利要求1中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,所述连杆连接两相对设置的所述限位板形成一个夹持结构,所述夹持结构上与所述挂钩相背的一侧呈开放式。
6. 根据权利要求5中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,所述夹持结构的两所述限位板上均设有背胶魔术贴。
7. 根据权利要求1中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,每一所述挂钩均包括:一横杆、一连接杆和一弯杆,所述横杆沿第一方向设置,所述横杆的一端固定连接在所述连杆上,所述横杆的另一端与所述连接杆的一端连接,所述连接杆的另一端向所述卡扣装置的方向延伸并与所述弯杆的一端连接,所述弯杆的另一端向所述连杆的方向延伸。
8. 根据权利要求7中所述的可调节便携引流固定装置,其特征在于,每两相邻的所述横杆之间具有第一间隙,每一所述弯杆与相邻的一所述横杆之间具有第二间隙,所述第一间隙和所述第二间隙的尺寸均大于引流管的直径和引流袋的袋绳尺寸。

一种可调节便携引流固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流固定装置的技术领域,尤其涉及一种可调节便携引流固定装置。

背景技术

[0002] 引流管是供临床外科引流用,将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染、促进伤口愈合的一种医疗器械。临床上应用的外科引流管种类很多,有的用于导尿,有的用于伤口,胸腔、脑腔、胃肠道、胆道等都有应用。外科引流为的是将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染与影响伤口愈合。

[0003] 临床上引流管的护理尤为重要,医护人员常会对引流管进行妥善固定,并观察引流有效性。术后患者通常在腹部留置两条以上的引流管,多则五六条,引流管的主要作用是引流胆汁、腹水以及观察腹腔是否出血,患者往往需要携带引流管一周至两个月不等的时间,如何做好引流管的床边固定和日常下床携带是医护人员、患者及家属最为关心的问题。

[0004] 现有技术常见的处理方法是患者卧床时将引流袋挂在病床边,患者下床时直接拎着引流袋,然而还存在以下的问题:

[0005] 一方面对于一些携带多根引流管的患者,多跟引流管直接挂在床边会有意外脱管的情况发生,并且引流管固定不妥当会大大增加逆行感染等并发症的发生率。

[0006] 另一方面多数患者需要经常下床活动或进行检查,这些患者需要手拎着引流管和引流袋,既不方便带管活动,在带管活动过程中也担心引流管会滑脱,增加患者心理负担,不利于患者身心健康。

实用新型内容

[0007] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种可调节便携引流固定装置。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0009] 一种可调节便携引流固定装置,其中,包括:

[0010] 卡扣装置;

[0011] 连接环,所述连接环的一端与所述卡扣装置连接;

[0012] 限位装置,所述限位装置与所述连接环的另一端连接;

[0013] 其中,所述限位装置包括:两个相对设置的限位板、连接两所述限位板的连杆以及设于所述连杆上的若干挂钩,所述连接环与一个所述限位板连接,若干所述挂钩沿所述连杆的长度方向依次排列。

[0014] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,所述卡扣装置具有一个第一圆弧部和一个第二圆弧部,所述第一圆弧部的一端和所述第二圆弧部的一端固定连接,所述第一圆弧部的另一端与所述第二圆弧部的另一端可扣合地连接,所述连接环连接在所述第二圆弧部上。

[0015] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,所述第一圆弧部的尺寸小于所述第二圆

弧部,所述第一圆弧部和所述第二圆弧部均呈半圆弧状,所述第一圆弧部和所述第二圆弧部合围形成圆环状结构。

[0016] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,所述连接环包括:第一圆环和第二圆环,所述第一圆环和所述第二圆环均呈圆环状结构,所述第一圆环与所述第二圆环固定连接,所述第一圆环和所述第二圆弧部可拆卸地连接,所述第二圆环与一个所述限位板连接。

[0017] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,所述连杆连接两相对设置的所述限位板形成一个夹持结构,所述夹持结构上与所述挂钩相背的一侧呈开放式。

[0018] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,所述夹持结构的两所述限位板上均设有背胶魔术贴。

[0019] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,每一所述挂钩均包括:一横杆、一连接杆和一弯杆,所述横杆沿第一方向设置,所述横杆的一端固定连接在所述连杆上,所述横杆的另一端与所述连接杆的一端连接,所述连接杆的另一端向所述卡扣装置的方向延伸并与所述弯杆的一端连接,所述弯杆的另一端向所述连杆的方向延伸。

[0020] 上述的可调节便携引流固定装置,其中,每两相邻的所述横杆之间具有第一间隙,每一所述弯杆与相邻的一所述横杆之间具有第二间隙,所述第一间隙和所述第二间隙的尺寸均大于引流管的直径和引流袋的袋绳尺寸。

[0021] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具有的积极效果是:

[0022] (1) 本实用新型采用限位装置,可以将每个引流袋间隔一定距离固定于床边,以便医护人员观察引流情况,判断病情,为护士更换引流袋及倾倒引流液节省大量时间。

[0023] (2) 本实用新型采用卡扣装置和连接环,这样便病人带管活动,增加患者的舒适度,排解患者顾及管道滑脱而不敢下床的忧虑,减轻患者心理负担,也减少意外脱管及逆行感染等并发症的发生率,促进快速康复。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型的可调节便携引流固定装置的正视图的示意图。

[0025] 图2是本实用新型的可调节便携引流固定装置的示意图。

[0026] 附图中:1、第一圆弧部;2、第二圆弧部;3、限位装置;4、挂钩;5、限位板;6、连杆;7、第二圆环;8、第一圆环;9、卡扣装置;10、连接环;11、横杆;12、连接杆;13、弯杆;14、背胶魔术贴。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定,图1是本实用新型的可调节便携引流固定装置的正视图的示意图,图2是本实用新型的可调节便携引流固定装置的示意图,参见图1至图2所示,示出较佳实施例的可调节便携引流固定装置,包括:卡扣装置9、连接环10和限位装置3,其中,连接环10的一端与卡扣装置9连接;限位装置3与连接环10的另一端连接;

[0028] 进一步,限位装置3包括:两个相对设置的限位板5、连接两限位板5的连杆6以及设于连杆6上的若干挂钩4,连接环10与一个限位板5连接,若干挂钩4沿连杆6的长度方向依次排列。

[0029] 在一种优选的实施例中,卡扣装置9具有一个第一圆弧部1和一个第二圆弧部2,第一圆弧部1的一端和第二圆弧部2的一端固定连接,第一圆弧部1的另一端与第二圆弧部2的另一端可扣合地连接,第一圆弧部1可挂在病服上,连接环10连接在第二圆弧部2上。

[0030] 在一种优选的实施例中,第一圆弧部1的尺寸小于第二圆弧部2,第一圆弧部1和第二圆弧部2均呈半圆弧状,第一圆弧部1和第二圆弧部2合围形成圆环状结构。

[0031] 在一种优选的实施例中,连接环10包括:第一圆环8和第二圆环7,如图1所示,第一圆环8和第二圆环7均呈圆环状结构,第一圆环8与第二圆环7固定连接,第一圆环8和第二圆弧部2可拆卸地连接,第二圆环7固定连接与一个限位板5的上方。

[0032] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围。

[0033] 本实用新型在上述基础上还具有如下实施方式:

[0034] 在一种优选的实施例中,连杆6连接两相对设置的限位板5形成一个夹持结构,夹持结构上与挂钩4相背的一侧呈开放式。

[0035] 在一种优选的实施例中,两限位板5上均设有背胶魔术贴14,背胶魔术贴14沿第一方向延伸,背胶魔术贴14设于限位板5靠近病床边的一侧,限位装置3可通过背胶魔术贴14固定在病床边。

[0036] 进一步,第一方向为如图1所示从左往右的方向。

[0037] 在一种优选的实施例中,每一挂钩4均包括:一横杆11、一连接杆12和一弯杆13,横杆11沿第一方向设置,横杆11的一端固定连接在连杆6上,横杆11的另一端与连接杆12的一端连接,连接杆12的另一端向卡扣装置9的方向延伸并与弯杆13的一端连接,弯杆13的另一端向连杆6的方向延伸。

[0038] 进一步,如图2所示,挂钩4的数量为五个,五个挂钩4沿连杆6的长度方向依次排列,每个挂钩4上都可悬挂一个引流袋。

[0039] 在一种优选的实施例中,每两相邻的横杆11之间具有第一间隙,每一弯杆13与相邻的一横杆11之间具有第二间隙,第一间隙和第二间隙的尺寸均大于引流管的直径和引流袋的袋绳尺寸,方便引流袋和引流管轻松挂在挂钩4上,并保证每个引流袋之间间隔悬挂互不影响。

[0040] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

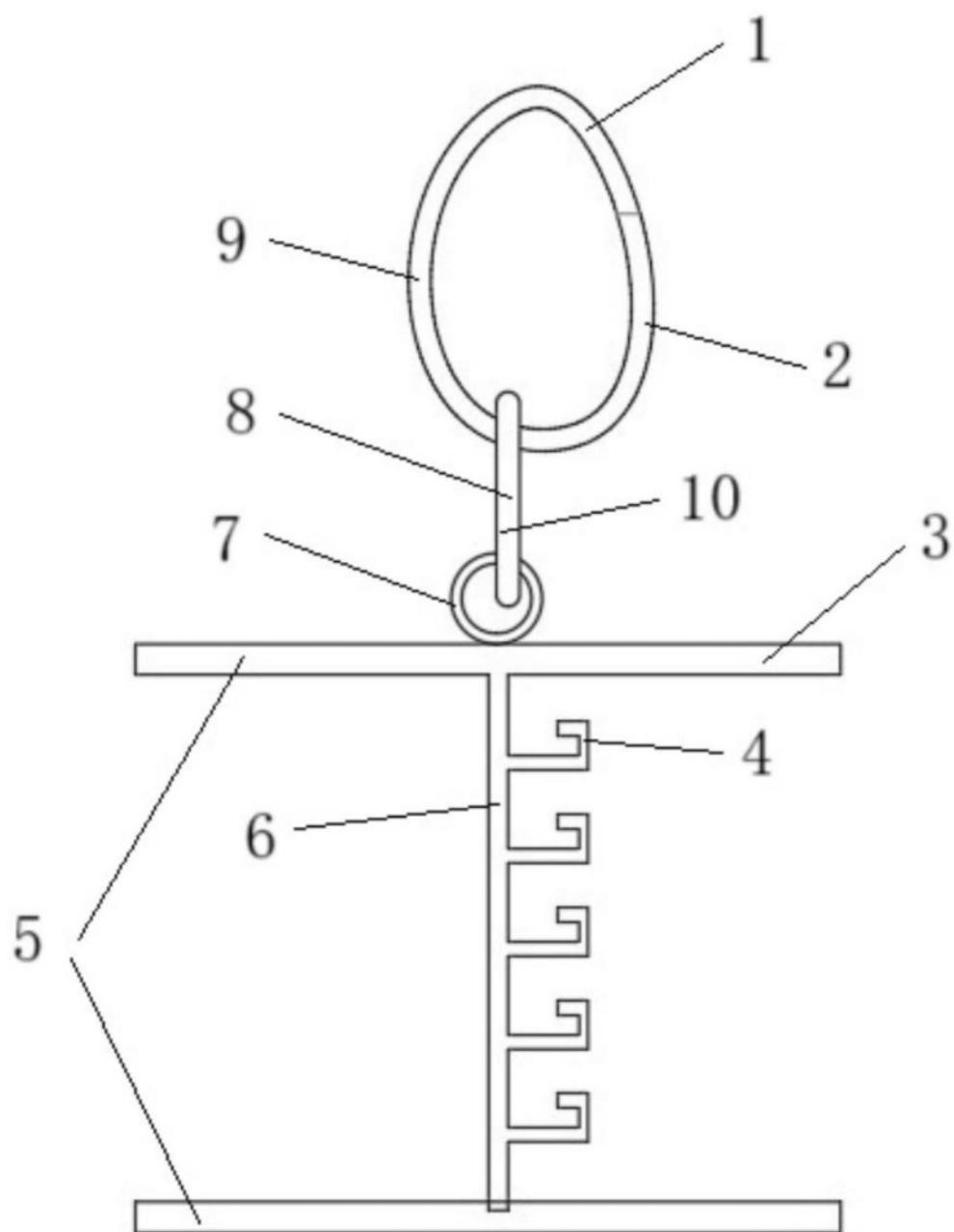


图1

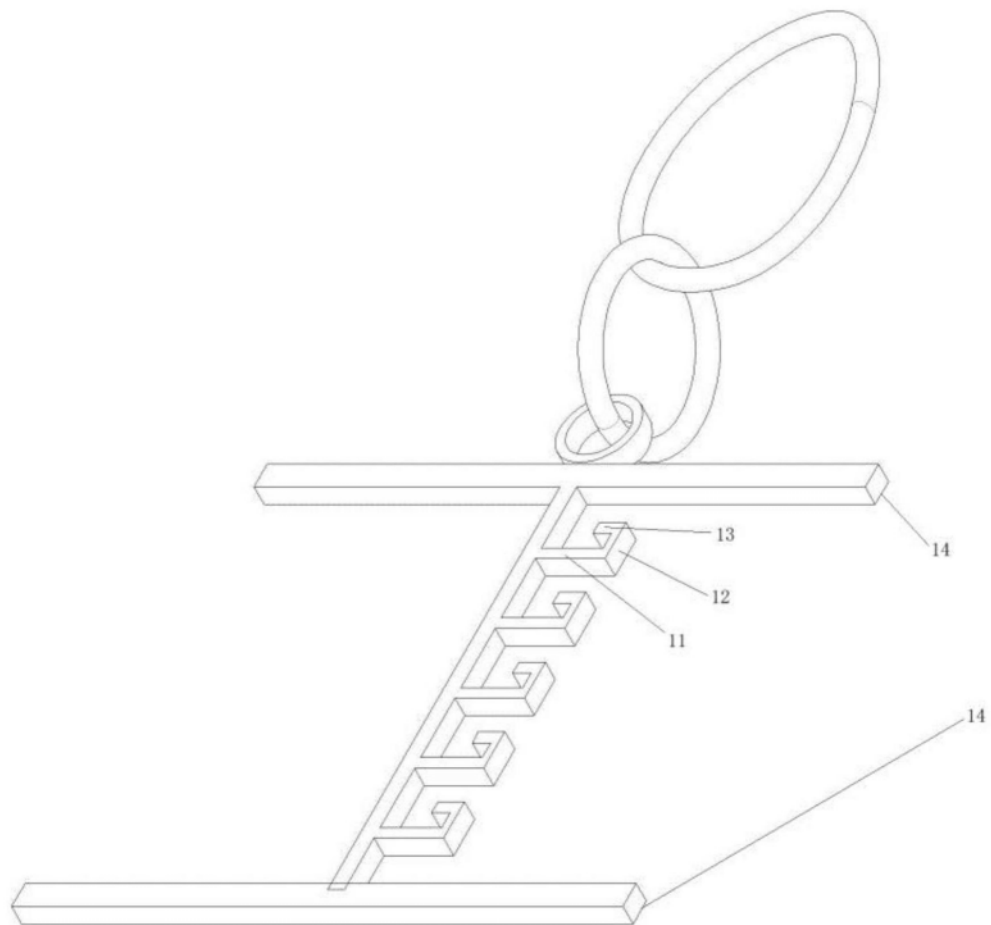


图2