



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205397724 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620174227.2

(22)申请日 2016.03.07

(73)专利权人 南通市第一人民医院

地址 226000 江苏省南通市孩儿巷北路6号

(72)发明人 薛莉莉 陈丽平 陈燕

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴 胡秋婵

(51)Int.Cl.

B65H 75/08(2006.01)

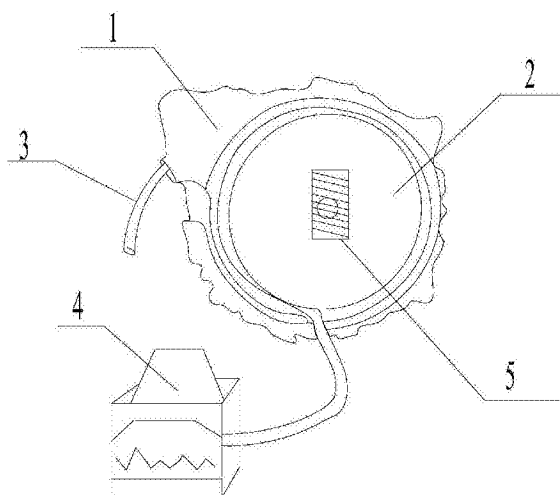
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

医用仪器管路绕线盘

(57)摘要

本实用新型公开了医用仪器管路绕线盘,包括外壳(1),所述外壳(1)设有圆形凹腔(1-1),所述圆形凹腔(1-1)内设有绕线盘(2),所述圆形凹腔(1-1)的中心处设有定位轴(1-2),所述绕线盘(2)中心处设有与所述定位轴(1-2)匹配的定位孔(2-4),所述外壳(1)上还设有管路出口(1-3)和管路定位口(1-4),所述绕线盘(2)上管路的一端卡设在所述管路定位口(1-4)内并连接至医用仪器(4),所述绕线盘(2)上管路的另一端穿过所述管路出口(1-3)连接至患者。本实用新型提供的医用仪器管路绕线盘,结构简单,使用方便,便于对各种医用仪器管路的梳理,避免管路错乱甚至堵塞。



1. 医用仪器管路绕线盘, 其特征在于: 包括外壳(1), 所述外壳(1)设有圆形凹腔(1-1), 所述圆形凹腔(1-1)内设有绕线盘(2), 所述圆形凹腔(1-1)的中心处设有定位轴(1-2), 所述绕线盘(2)中心处设有与所述定位轴(1-2)匹配的定位孔(2-4), 所述外壳(1)上还设有管路出口(1-3)和管路定位口(1-4), 所述绕线盘(2)上管路的一端卡设在所述管路定位口(1-4)内并连接至医用仪器(4), 所述绕线盘(2)上管路的另一端穿过所述管路出口(1-3)连接至患者。

2. 根据权利要求1所述的医用仪器管路绕线盘, 其特征在于: 所述绕线盘(2)包括第一盘体(2-1)和第二盘体(2-2), 所述第一盘体(2-1)和所述第二盘体(2-2)通过绕线筒连接, 所述第一、第二盘体(2-1、2-2)与所述绕线筒之间形成用于绕线的凹槽(2-3)。

3. 根据权利要求1或2所述的医用仪器管路绕线盘, 其特征在于: 所述定位轴(1-2)上设有外螺纹, 所述定位孔(2-4)内设有与所述外螺纹匹配的内螺纹。

4. 根据权利要求1或2所述的医用仪器管路绕线盘, 其特征在于: 所述定位轴(1-2)伸出所述定位孔(2-4)的一端设有粘贴层(5), 所述粘贴层(5)粘贴在所述绕线盘(2)上。

医用仪器管路绕线盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,特别涉及一种医用仪器管路绕线盘。

背景技术

[0002] 医院里面需要用到的仪器很多,比如监护仪,吸氧器,雾化器等,但是随着仪器的增多,仪器上的管路用于患者身上,在操作过程中不方便,容易交错混乱,造成堵塞,折弯成死角,影响治疗效果,本实用新型因此而来。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题,本实用新型目的是提供一种医用仪器管路绕线盘,其结构简单,使用方便。

[0004] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 医用仪器管路绕线盘,包括外壳,所述外壳设有圆形凹腔,所述圆形凹腔内设有绕线盘,所述圆形凹腔的中心处设有定位轴,所述绕线盘中心处设有与所述定位轴匹配的定位孔,所述外壳上还设有管路出口和管路定位口,所述绕线盘上管路的一端卡设在所述管路定位口内并连接至医用仪器,所述绕线盘上管路的另一端穿过所述管路出口连接至患者。

[0006] 进一步的,所述绕线盘包括第一盘体和第二盘体,所述第一盘体和所述第二盘体通过绕线筒连接,所述第一、第二盘体与所述绕线筒之间形成用于绕线的凹槽。

[0007] 进一步的,所述定位轴上设有外螺纹,所述定位孔内设有与所述外螺纹匹配的内螺纹。

[0008] 进一步的,所述定位轴伸出所述定位孔的一端设有粘贴层,所述粘贴层粘贴在所述绕线盘上。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0010] 采用本实用新型的技术方案,该绕线盘结构简单,使用方便,便于对各种仪器管路的梳理,可避免仪器管路交错混乱及管路折弯堵塞影响治疗效果的问题。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型医用仪器管路绕线盘实施例的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例中外壳的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施例中绕线盘的结构示意图;

[0015] 其中:

- [0016] 1、外壳;1-1、圆形凹腔;1-2、定位轴;1-3、管路出口;1-4、管路定位口;
[0017] 2、绕线盘;2-1、第一盘体;2-2、第二盘体;2-3、凹槽;2-4、定位孔;
[0018] 3、仪器管路;
[0019] 4、医用仪器;
[0020] 5、粘贴层。

具体实施方式

[0021] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本实用新型而并不限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0022] 参见图1-3,为本实用新型实施例的结构示意图,提供一种医用仪器管路绕线盘,包括外壳1,在外壳1上设有圆形凹腔1-1,在圆形凹腔1-1内设有绕线盘2,在圆形凹腔1-1的中心处设有定位轴1-2,在绕线盘2的中心处设有与定位轴1-2匹配的定位孔2-4,同时在外壳1上设有管路出口1-3和管路定位口1-4,使用时将仪器管路3缠绕在绕线盘2上,然后将绕线盘2通过定位孔2-4固定在圆形凹腔1-1内的定位轴1-2上,将绕线盘2上管路的一端卡设在管路定位口1-4内并连接至医用仪器4,绕线盘2上管路的另一端穿过管路出口1-3连接至患者。

[0023] 本例中,绕线盘2包括第一盘体2-1和第二盘体2-2,第一盘体2-1和第二盘体2-2通过绕线筒连接,在第一盘体2-1、第二盘体2-2和绕线筒之间形成用于绕线的凹槽2-3。

[0024] 为了使绕线盘2稳定的固定在外壳1内,在定位轴1-2上设有外螺纹,同时在定位孔2-4内设有与外螺纹匹配的内螺纹,使用时将绕线盘2螺纹连接在外壳1上。

[0025] 或者还可以在定位轴1-2伸出定位孔2-4的一端设置粘贴层5,粘贴层5粘贴在绕线盘2上,也可将绕线盘2固定在外壳1上,而且方便绕线盘2的拆卸。

[0026] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人员能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

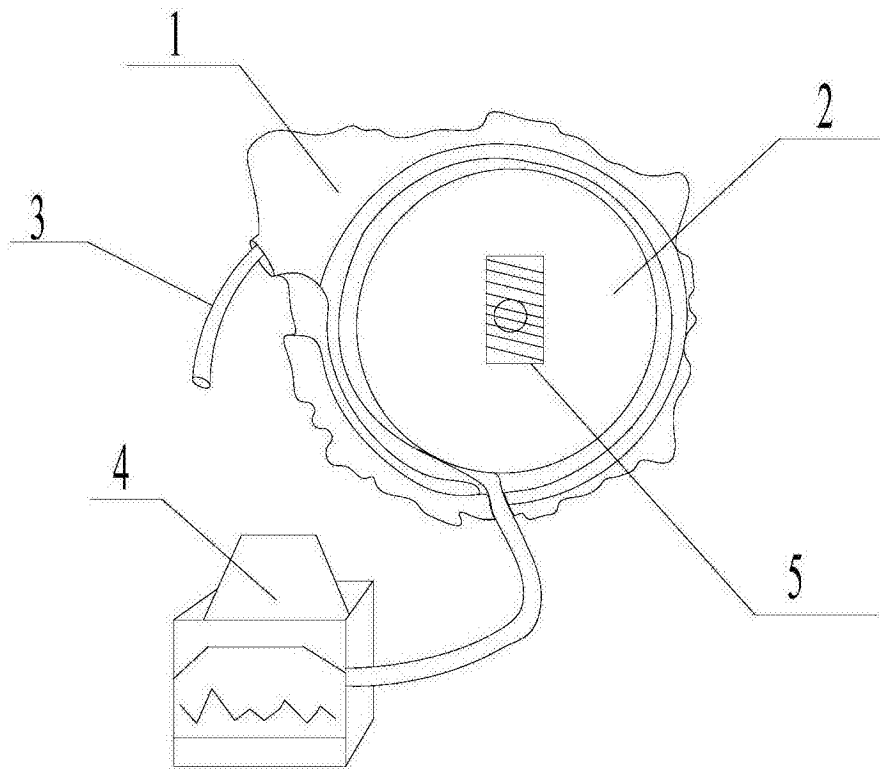


图1

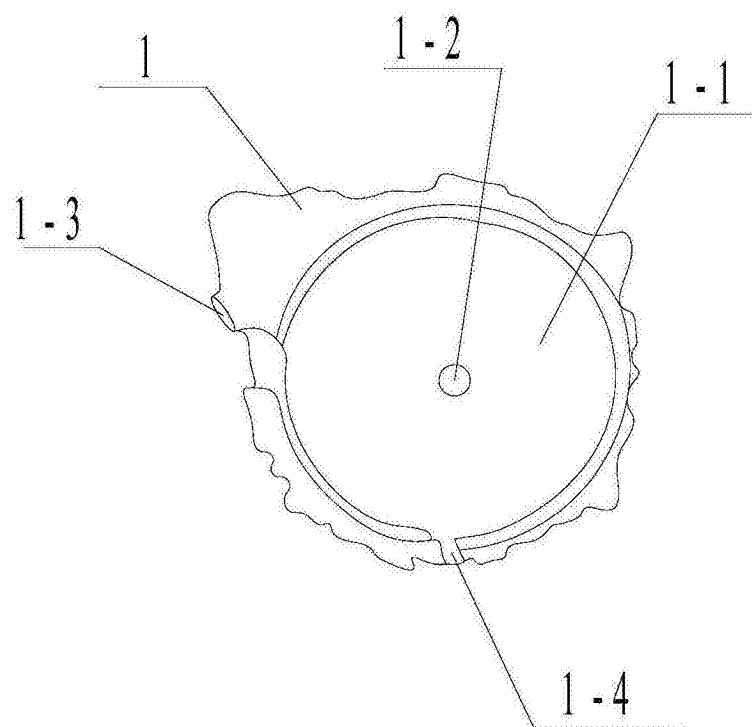


图2

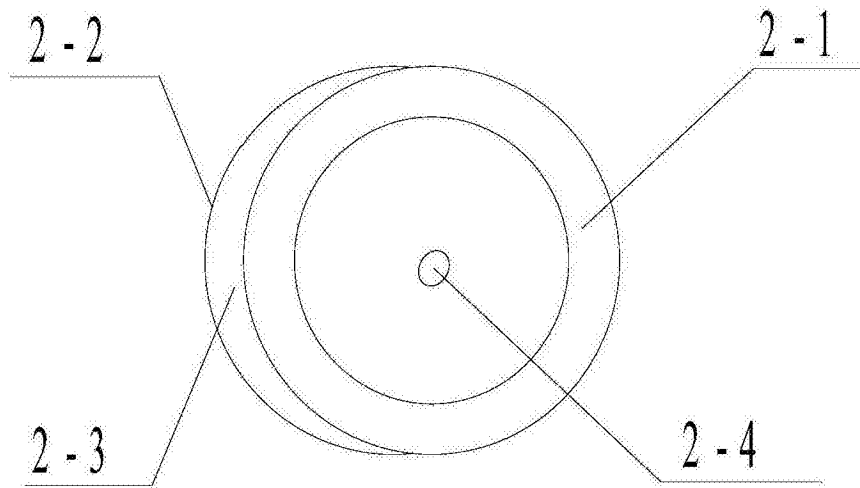


图3