(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217548378 U
(45)授权公告日 2022.10.11

(21)申请号 202220570585.0

(22)申请日 2022.03.16

(73)专利权人 中山大学附属第六医院
地址 510655 广东省广州市天河区员村二横路26号

(72)发明人 姚军 肖苑玲 郭园园 唐文文 黄秋丽

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217
专利代理师 李迪

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

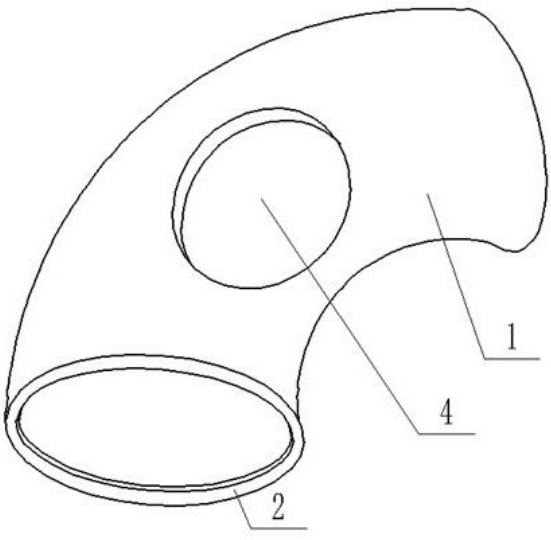
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种PICC管道保护套

(57)摘要

本实用新型涉及一种PICC管道保护套，属于医疗用品技术领域，包括保护套、胶圈和垫圈，所述保护套为空心筒状，其包括防水层和吸收层，位于所述保护套上设置有观察窗，所述观察窗的外周设置有所述垫圈，所述保护套的两个开口端均贴合有所述胶圈。本实用新型通过设置有保护套，能够对患者手臂进行包裹，而保护套两端的胶圈，可对其内部起到相对封闭的作用，避免的了水流的流入，同时设置有观察窗，以及观察窗外周的垫圈，加强保护的同时能够及时观测内部的情况，以便于做出调整反应，内层的吸收层进一步保证了管道处避免沾水发生感染。本实用新型使用方便，能够对PICC管路和敷贴进行有效的防护，避免洗澡时发生浸湿，保证了患者的安全性，具有实用性。



CN 217548378 U

1.一种PICC管道保护套,其特征在于,包括保护套(1)、胶圈(2)和垫圈(3),所述保护套(1)为空心筒状,其包括防水层(11)和吸收层(12),位于所述保护套(1)上设置有观察窗(4),所述观察窗(4)的外周设置有所述垫圈(3),所述保护套(1)的两个开口端均贴合有所述胶圈(2)。

2.根据权利要求1所述的一种PICC管道保护套,其特征在于,所述保护套(1)两个端口的尺寸不相同。

3.根据权利要求2所述的一种PICC管道保护套,其特征在于,所述胶圈(2)为弹性橡胶。

4.根据权利要求3所述的一种PICC管道保护套,其特征在于,所述观察窗(4)采用的材质为透明塑料。

5.根据权利要求4所述的一种PICC管道保护套,其特征在于,所述垫圈(3)的底面设置有粘胶层(5)。

6.根据权利要求5所述的一种PICC管道保护套,其特征在于,所述胶圈(2)的厚度大于所述垫圈(3)的厚度。

一种PICC管道保护套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域，尤其涉及一种PICC管道保护套。

背景技术

[0002] PICC导管是指经外周静脉置入的中心静脉导管。它是由外周静脉(贵要静脉、静正中静脉、头静脉)穿刺插管，其尖端位于上腔静脉的导管。该导管留置时间可长达1年，能为患者提供中期至长期的静脉输液治疗，能满足肿瘤患者常规化疗多个疗程的需要，同时也可满足手术后患者需要大量补液的需求。

[0003] 然而目前在临床中PICC置管患者洗澡时容易将固定穿刺口的敷料弄湿，进而存在感染风险，增加患者的痛苦。因而需要设计一种PICC管道保护套。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决技术中的不足，进而提供一种PICC管道保护套。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种PICC管道保护套，包括保护套、胶圈和垫圈，所述保护套为空心筒状，其包括防水层和吸收层，位于所述保护套上设置有观察窗，所述观察窗的外周设置有所述垫圈，所述保护套的两个开口端均贴合有所述胶圈。

[0007] 进一步地，所述保护套两个端口的尺寸不相同。

[0008] 进一步地，所述胶圈为弹性橡胶。

[0009] 进一步地，所述观察窗采用的材质为透明塑料。

[0010] 进一步地，所述垫圈的底面设置有粘胶层。

[0011] 进一步地，所述胶圈的厚度大于所述垫圈的厚度。

[0012] 本实用新型对于现有技术具有以下有益效果：

[0013] 本实用新型通过设置有保护套，能够对患者手臂进行包裹，而保护套两端的胶圈，可对其内部起到相对封闭的作用，避免的了水流的流入，同时设置有观察窗，以及观察窗外周的垫圈，加强保护的同时能够及时观测内部的情况，以便于做出调整反应，内层的吸收层进一步保证了管道处避免沾水发生感染。

[0014] 本实用新型使用方便，能够对PICC管路和敷贴进行有效的防护，避免洗澡时发生浸湿，保证了患者的安全性，具有实用性。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，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。

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的剖视图；

[0018] 图中1-保护套；2-胶圈；3-垫圈；4-观察窗；5-粘胶层；11-防水层；12-吸收层。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 结合图1和图2来说明本实施方式，一种PICC管道保护套，包括保护套1、胶圈2和垫圈3，所述保护套1为空心筒状，这样可套于患者的手臂，对其管路位置进行包裹；其包括防水层11和吸收层12，防水层可隔绝水流的浸入，而吸收层，则进一步保证内部的干爽，及时的吸附防止水流与管路位置进行接触发生感染，优化的，吸收层贴附于防水层上，可以进行风干，循环多次使用减少使用的成本，也可为一次性使用，保证使用的卫生性和安全性；位于所述保护套1上设置有观察窗4，患者将保护套佩戴后观察窗位置与管路位置相对应，方便观察内部情况；所述观察窗4的外周设置有所述垫圈3，垫圈一方面可以对观察窗的位置起到固定支撑的作用，另一方面能够进一步的对管路位置加强保护，防止水流的进入；所述保护套1的两个开口端均贴合有所述胶圈2，胶圈起到第一层对水流的阻隔和对内部的防护作用，有效的避免水流的流入。

[0021] 优化的，所述保护套1两个端口的尺寸不相同；如此设置，保护套两端口尺寸不同更与人体学结构相符合，其呈现为锥形，方便更好的贴合密封。

[0022] 优化的，所述胶圈2为弹性橡胶；如此设置，采用弹性橡胶能够更好的与患者皮肤进行贴合，保证其密闭性，避免水流的流入。

[0023] 优化的，所述观察窗4采用的材质为透明塑料；如此设置，采用透明的材质，方便直观对内部进行观察。

[0024] 优化的，所述垫圈3的底面设置有粘胶层5；如此设置，垫圈上的粘胶层，能够将观察窗的位置进行固定，方便患者对管路位置进行随时观察，同时更进一步的对管路位置进行防护保护，防止水流的流入。

[0025] 优化的，所述胶圈2的厚度大于所述垫圈3的厚度；如此设置，可保证在佩戴保护套时，胶圈与患者接触后，垫圈与皮肤之间存在间隙，方便找准位置后进行贴合固定。

[0026] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

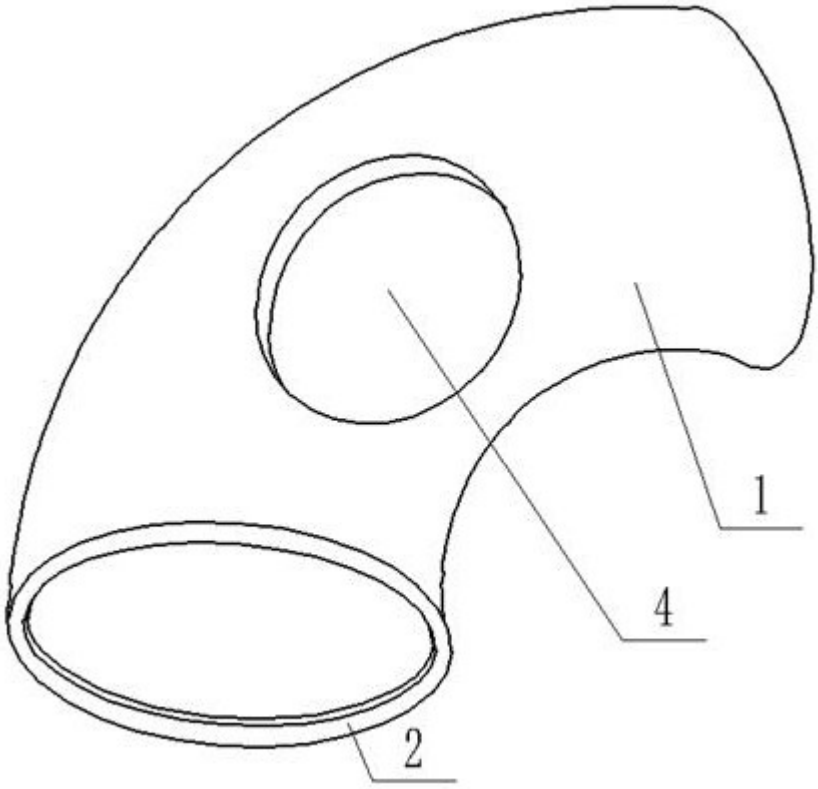


图1

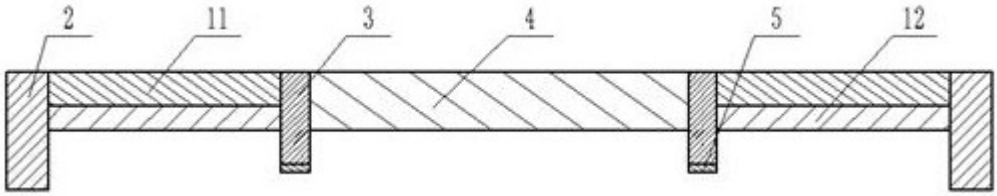


图2