(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220256941 U
(45)授权公告日 2023.12.29

(21)申请号 202222864701.2

(22)申请日 2022.10.29

(73)专利权人 许昌市中心医院
地址 461000 河南省许昌市文轩街666号

(72)发明人 栗利

(74)专利代理机构 郑州知一智业专利代理事务所(普通合伙) 41172
专利代理师 毛启惠

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)
A61M 1/14(2006.01)
A61F 13/02(2006.01)

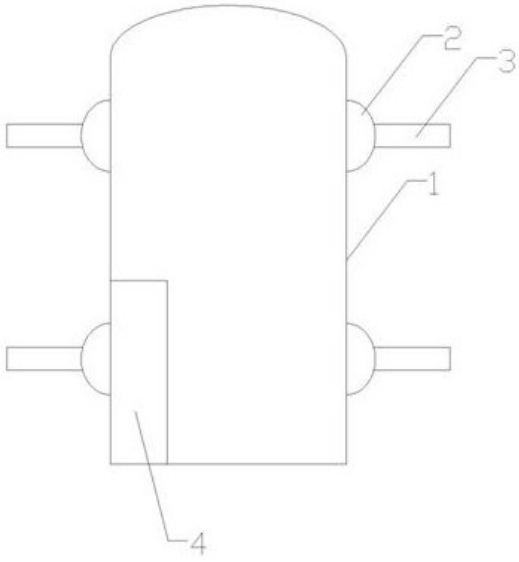
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种透析管保护套

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种透析管保护套,包括套体、减压气囊和固定粘贴带,所述套体具有贴肤部和可视部,所述贴肤部位于透析管的下方,可视部位于透析管的上方,贴肤部与可视部的侧边沿相互粘合形成一端敞口的筒状;并且在套体靠近敞口端的位置开设有侧开口,侧开口通过魔术贴进行粘合;所述减压气囊设置于套体的侧部靠近下方的位置,固定粘贴带连接于减压气囊的外侧,该透析管保护套具有贴肤部和可视部,贴肤部透气吸汗,皮肤更加舒适。可视部透明,便于观察导管是否有异常,同时减压气囊能够减小套体对管路周围皮肤的压力和约束,在颈、腿活动时会更加灵活和舒适。



CN 220256941 U

1.一种透析管保护套,其特征在于:包括套体、减压气囊和固定粘贴带,所述套体具有贴肤部和可视部,所述贴肤部位于透析管的下方,可视部位于透析管的上方,贴肤部与可视部的侧边沿相互粘合形成一端敞口的筒状;并且在套体靠近敞口端的位置开设有侧开口,侧开口通过魔术贴进行粘合;所述减压气囊设置于套体的侧部靠近下方的位置,固定粘贴带连接于减压气囊的外侧。

2.根据权利要求1所述的一种透析管保护套,其特征在于:所述贴肤部为纱布。

3.根据权利要求1所述的一种透析管保护套,其特征在于:所述可视部为透明的塑料膜。

4.根据权利要求1所述的一种透析管保护套,其特征在于:在侧开口处,所述贴肤部上设有朝向可视部延伸的第一粘贴部,在可视部上设有可与第一粘贴部相互粘连的第二粘贴部。

5.根据权利要求1所述的一种透析管保护套,其特征在于:所述减压气囊有四个,两两对称设置于套体的两侧。

一种透析管保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种透析管保护套。

背景技术

[0002] 临床上有些病人需要终生利用静脉进行血液透析,为了方便操作,一般会在患者颈/股/锁骨下静脉处留置透析管,可以在留置期间每次透析时不需要穿刺皮肤,只需要把透析管路连接导管即可,在临床上得到了广泛应用。但因病人身上留置透析管后,透析管接头外露部分比较大,病人在穿脱衣服或者脖子扭动、腿活动时容易拽扯,疼痛、出血甚至容易脱管,且透析管接头裸露在外如果保护不妥容易被污染,有造成感染的风险。目前一般是采用纱布将导管接头包裹覆盖并用胶带固定,但是纱布存在易滑脱的现象,并且纱布需要先在导管周围绕起来再用胶带固定,操作很麻烦。一旦固定后,从外面看不到纱布里面的透析管接头的夹子是否夹紧和盖帽是否脱落,不能及时发现异常。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种透析管保护套,以解决现有技术中透析管的导管接头采用纱布包裹覆盖,会导致纱布滑脱、以及纱布遮挡视野而不能及时发现透析管异常的问题,该透析管保护套具有贴肤部和可视部,贴肤部透气吸汗,皮肤更加舒适。可视部透明,便于观察导管是否有异常,同时减压气囊能够减小套体对管路周围皮肤的压力和约束,在颈、腿活动时会更加灵活和舒适。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型所涉及的透析管保护套采用以下技术方案:

[0005] 一种透析管保护套,包括套体、减压气囊和固定粘贴带,所述套体具有贴肤部和可视部,所述贴肤部位于透析管的下方,可视部位于透析管的上方,贴肤部与可视部的侧边沿相互粘合形成一端敞口的筒状;并且在套体靠近敞口端的位置开设有侧开口,侧开口通过魔术贴进行粘合;所述减压气囊设置于套体的侧部靠近下方的位置,固定粘贴带连接于减压气囊的外侧。

[0006] 上述的一种透析管保护套,所述贴肤部为纱布。纱布要求亲肤柔软。

[0007] 上述的一种透析管保护套,所述可视部为透明的塑料膜。塑料膜要求透气性好,结实、耐用。

[0008] 上述的一种透析管保护套,在侧开口处,所述贴肤部上设有朝向可视部延伸的第一粘贴部,在可视部上设有可与第一粘贴部相互粘连的第二粘贴部。

[0009] 上述的一种透析管保护套,所述减压气囊有四个,两两对称设置于套体的两侧。减压气囊的上部小,下面大,由宽到窄。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型的一种透析管保护套,套体具有贴肤部和可视部,贴肤部采用纱布,具有透气性,同时能够吸汗,皮肤更加舒适。可视部为透明的,便于观察套体内部的导管,检查导管是否有异常。

[0012] 2、在套体的两侧靠近下方的位置设置有减压气囊，减压气囊位于套体与皮肤之间，减压气囊直接与套体接触，能够减少套体对管路周围皮肤的压力和约束，在颈、腿活动时会更加灵活和舒适。

[0013] 3、在套体靠近敞口端的位置开设有侧开口，侧开口通过魔术贴进行粘合，方便将导管向套体内快速套入和取出。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例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。

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为套体的贴肤部、可视部的结构示意图。

[0017] 图中附图标记说明：1-套体，101-贴肤部，102-可视部，2-减压气囊，3-固定粘贴带，4-第一粘贴部，5-第二粘贴部。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的技术目的、技术方案和有益效果更加清楚，下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案作出进一步的说明。

[0019] 实施例1：一种透析管保护套，如图1、图2所示，包括套体1、减压气囊2和固定粘贴带3，其中，套体1具有贴肤部101和可视部102，贴肤部101与可视部102的侧边沿相互粘合形成一端敞口的筒状，透析管的端部从敞口端套入套体1，使得裸露于皮肤外的透析管被包裹在套体1内。最终的状态是：贴肤部101位于透析管的下方，可视部102位于透析管的上方。本实施例中，贴肤部采用纱布，纱布的透气性好，使得直接与皮肤接触的贴肤部101具有透气性，同时能够吸汗，皮肤更加舒适。而位于上方的可视部102采用透明的塑料膜，便于观察套体1内部的导管，检查导管是否有异常。

[0020] 另外，在套体1靠近敞口端的位置开设有侧开口，侧开口通过魔术贴进行粘合，本实施例中，在侧开口处，所述贴肤部101上设有朝向可视部延伸的第一粘贴部4，在可视部上设有可与第一粘贴部相互粘连的第二粘贴部5。通过第一粘贴部4与第二粘贴部5相互粘连而使侧开口闭合。在将导管套入的过程中，先将第一粘贴部4与第二粘贴部5分离而使侧开口打开，保证套体1具有较宽的内部空间，便于将导管顺利套入；当导管完全套入之后，再将第一粘贴部4与第二粘贴部5相互粘连而使侧开口闭合，对导管进行包裹，防尘防污染。

[0021] 同时，在套体1的侧部靠近下方的位置设置有减压气囊2，本实施例中，减压气囊有四个，两两对称设置于套体1的两侧。减压气囊2位于套体1与皮肤之间，减压气囊2直接与皮肤接触，能够减少套体1对皮肤的压力，在腿或颈部活动的时候，减小套体1对腿或颈部的约束，同时也减少腿或颈部频繁活动时对套体1内导管的影响。在减压气囊2的外侧连接有固定粘贴带3，固定粘贴带3的外端粘附于皮肤上而将整个套体1固定于皮肤上，防止套体1移位滑脱。

[0022] 最后所应说明的是：上述实施例仅用于说明而非限制本实用新型的技术方案，但

本实用新型的保护范围并不局限于此,任何对本实用新型进行的等同替换及不脱离本实用新型精神和范围的修改或局部替换,其均应涵盖在本实用新型权利要求保护的范围之内。

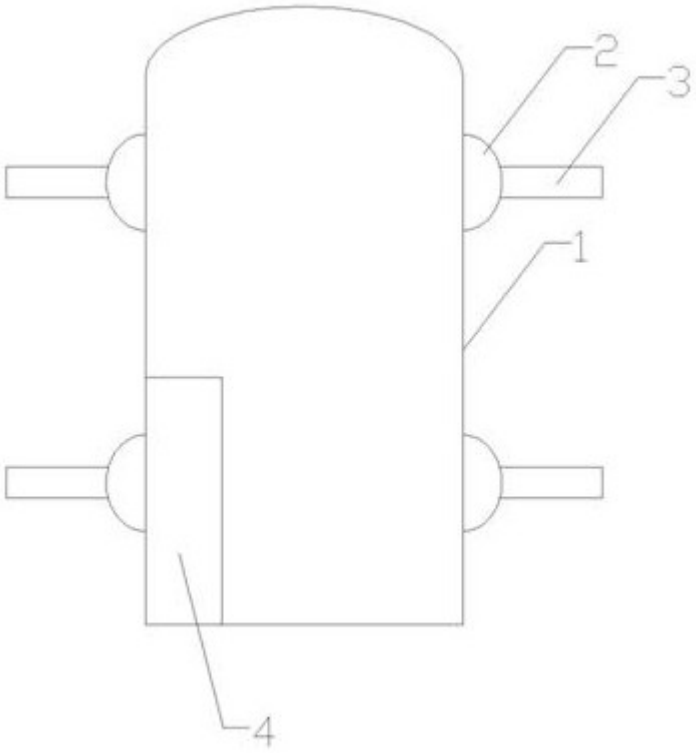


图1

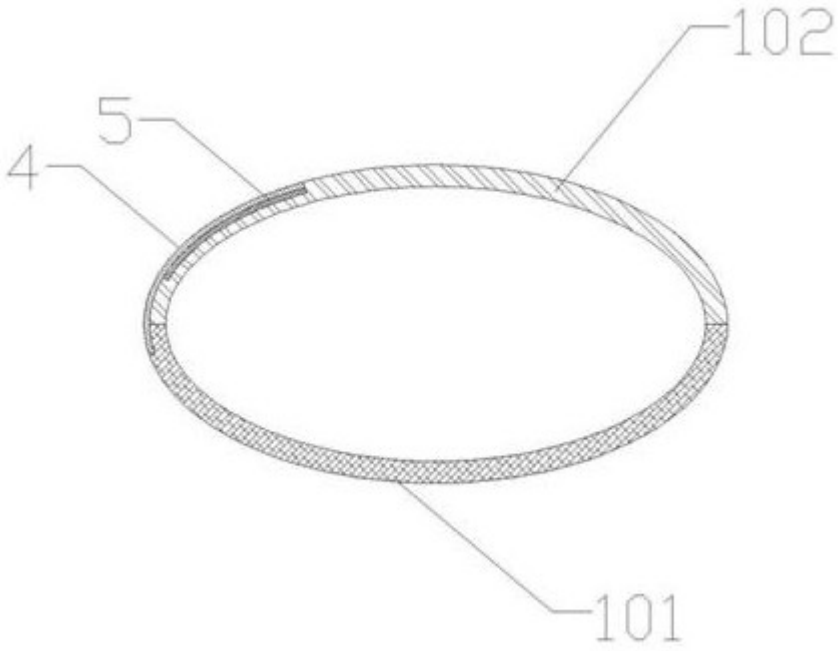


图2